MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

BULLETIN

DU

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT

BRUXELLES

VOLUME XXVI (fascicule 3)
Pages 265 — 276
SUPPLÉMENT
Pages 345 — 440

MINISTERIE VAN LANDBOUW

BULLETIN

VAN DEN

RIJKSPLANTENTUIN

BRUSSEL

DEEL XXVI (aflevering 3)
Bladzijden 265 — 276
BIJVOEGSEL
Bladzijden 345 — 440

BRUXELLES
30 septembre 1956

BRUSSEL
30 september 1956

11 OCT 1956

QUELQUES TAXA NOUVEAUX DE MOUSSES DU RUWENZORI (Congo Belge)

PAR

F. DEMARET et R. POTIER de la VARDE.

En poursuivant l'étude des mousses recueillies au Ruwenzori en 1953 dont deux *Hookeriaceae* nouvelles ont été publiées antérieurement (1), nous avons pu reconnaître quelques taxa nouveaux appartenant aux *Dicranaceae, Pottiaceae, Splachnaceae* et *Sematophyllaceae*. Les descriptions de cinq espèces et d'une variété font l'objet de la présente note. En outre, l'analyse des caractères d'une de ces espèces nouvelles, *Streptopogon calymperoides* DEMARET et P. DE LA V. nous a amenés à créer, dans ce genre, une nouvelle section, intermédiaire entre les deux sections existantes et que nous avons dénommée : *Streptopogonella* DEMARET et P. DE LA V.

DICRANACEAE.

Campylopus ruwenzoriensis DEMARET et P. DE LA V. sp. nov. (s.-g. *Eucampylopus* CARD.); affinis *C. Eckendorffii* THÉR. et P. DE LA V., sed lamellis brevibus uniseriatis indistinctis, foliis indistincte piliferis differt. — Fig. 71.

Caespites sat compacti, brunnei vel virides, inferne tomentosi. *Caulis* brevis, 5-6 mm altus, tomento rufo in parte inferiore obtec-

(1) F. DEMARET et R. POTIER DE LA VARDE, *Deux Hookeriaceae* nouvelles du Ruwenzori (Congo Belge), *Bull. Jard. Bot. État, Brux.*, XXV, p. 353 (pl. IX et X (1955).

tus, nonnullis ramulis brevibus et saepe superne in axilla foliorum surculis praeditus. *Folia* erecto-adpressa, ad summum aggregata, oblongo-lanceolata, acuta, brevissime pilifera, 4-5 mm longa × 0,5 mm lata, auriculis indistinctis, marginibus paulum involutis integris vel subintegris et paululum sinuolatis, in parte superiore subtiliter denticulatis ; costa lata basi quam dimidio folii latitudinis latior, dorso sulcata, superne denticulata, in sectione transversali lamellis brevibus e 1 cellula compositis. *Cellulae* parietibus tenuibus basilares quintam partem folii longitudinis occupantes, mediae hyalinae rectangulares 30-36 μ longae × 15-20 μ latae, sensim ad marginales transeuntes, marginales 2-4 seriatae, 8-10 μ latae; cellulae laminae opacae, rhomboidali-rectangulares, chlorophyllosae, 15-20 μ longae × 6-10 μ latae. Caetera desunt.

District des Lacs Édouard et Kivu : Ruwenzori, entre Kalonge et Mahungu, alt. 2400 m, à la transition de la forêt de montagne et des Bruyères arborescentes, sur rocher surplombant ombragé, mai 1953, *Demaret* 5160 (holotype BR, isotype P. de la V.); id., *Demaret* 5162.

Observation. — Cette espèce aurait pu également être comparée à *C. purpurascens* Lor., mais elle s'en distingue par les caractères suivants : taille très réduite, feuilles plus nettement ovales à la base, nervure très large à la base, oreillettes indistinctes, poil terminal à peine ébauché, simplement indiqué par l'existence de 1 ou 2 cellules hyalines.

Dicranoloma cataractarum Demaret et P. de la V. sp. nov.; ab aliis speciebus africanis marginibus integris, nervo integro vel apice subintegro, limbo haud distincto differt. — Fig. 72.

Caespites compacti, firmiusculi, intense virides. *Caulis* sat rigidus et flexuosus, ad 2 cm altus, ramulis nonnullis ad 1,5-2 cm longis irregulariter divisus. *Folia* ± laxe disposita, inferne patentia, medio falcato-patentia, superne uno latere falcata, e basi oblonga, in acumen longiusculum ± convolutaceum attenuata, marginibus ± convolutis integris, 2,5-3 mm longa; costa fusca in acumen excurrens, ± 70 μ lata, infima basi latiuscula, ad apicem interdum subdenticulata. *Cellulae* alares robustae, multae, parietibus crassis fuscis, 20-30 μ × 15-20 μ latae; cellulae laminales elongatae, 30-50 μ longae × 6-10 μ latae, parietibus 3-4 μ crassis haud interruptis, mar-

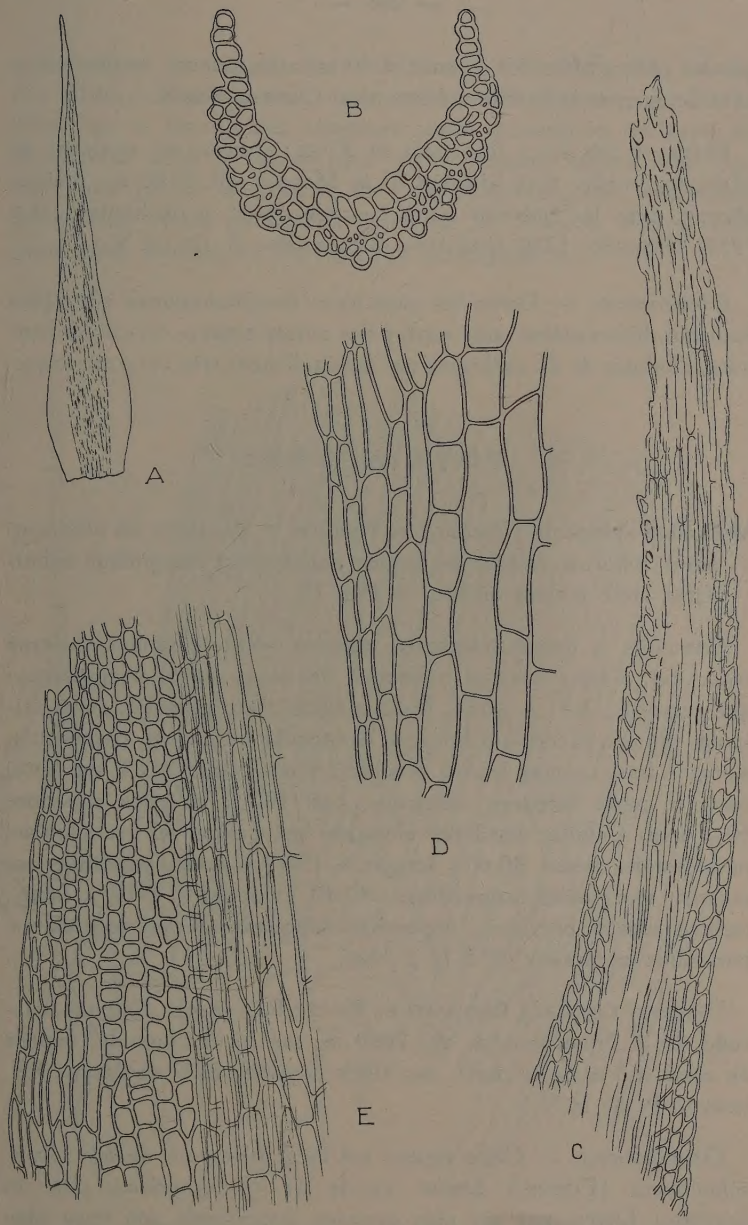

Fig. 71. — *Campylopus ruwenzoriensis* DEMARET et P. DE LA V.: A, feuille (× 65); B, coupe transversale de la feuille (× 400); C, pointe de la feuille (× 200); D, tissu de la base de la feuille (× 400); E, tissu foliaire à la partie supérieure de la gaine (× 200) (*Demaret* 5160).

ginales perangustae 3-4 μ, latae 4-10 seriatae limbum $\pm$ distinctum ante acumen evanescentem formantes. Caetera desunt.

District des Lacs Édouard et Kivu : Ruwenzori, environs de Mahungu, vallée d'un affluent de la Mososa, alt. 3180 m., rochers abrupts dans les embruns d'une cascade de 40 m de hauteur, mai 1953, Demaret 5260 (holotype BR, isotype P. de la V.).

Observation. — Outre les caractères morphologiques cités plus haut qui différencient cette espèce des autres espèces africaines connues, l'habitat de *D. cataractarum* est également très caractéristique.

POTTIACEAE.

Molendoa sublaevis Demaret et P de la V. sp. nov.; ab aliis speciebus foliorum cellulis majoribus papillosulis, marginibus subintegris, statu majore differt. — Fig. 73.

Caespites $\pm$ dense intertexti, superne olivaceo-virides, inferne radiculosi. *Caulis* erectus, $\pm$ leniter flexuosus, parce irregulariterque ramosus, 3-5 cm altus. *Folia* madida recto-patentia, sicca crispula anguste lanceolato-linearia, canaliculato-concava, papillosula, margine basi saepius leniter revoluta, 4 mm longa $\times$ 0,6 mm lata; costa in parte inferiore rubescens, basi 180 μ in parte superiore 40 μ lata. *Cellulae* basilares elongate hexagonae vel rectangulae, juxtacostales laxae, 40-60 μ longae $\times$ 15-18 μ latae, parietibus sat crassis, marginales angustiores, 30-40 μ longae $\times$ 8-10 μ latae ; mediae sensim breviores; superiores subquadratae vel rotundatae, parietibus incrassatis, $\pm$ 8-12 μ diam.

District des Lacs Édouard et Kivu : Ruwenzori, Kalonge, cascade de la Nyamwamba, alt. 2010 m, sur rocher humide, exposé au nord, à 3 m de la chute, mai 1953, *Demaret* 5037 (holotype BR, isotype P. de la V.).

Observations. — Cette espèce est bien différente de *M. Hornschuchiana* (Funck.) Lindb. et de *M. Sendtneriana* (Br. et Schimp.) Limpr. par ses plus grandes dimensions, son tissu plus lâche, composé de cellules lisses ou sublisses alors que les marges des 2 autres espèces sont irrégulièrement denticulées par la saillie des cellules.

On aurait pu, d'après la description, l'assimiler à *M. excelsa* (C. Müll.) Broth., mais notre collègue H. Persson, de Stockholm, qui a bien voulu comparer notre échantillon au type de *M. excelsa* nous a signalé que cette dernière espèce était une tout autre plante et avait le port de *Anoectangium compactum* Schwaegr. Nous remercions vivement H. Persson d'avoir bien voulu nous transmettre ces précieux renseignements.

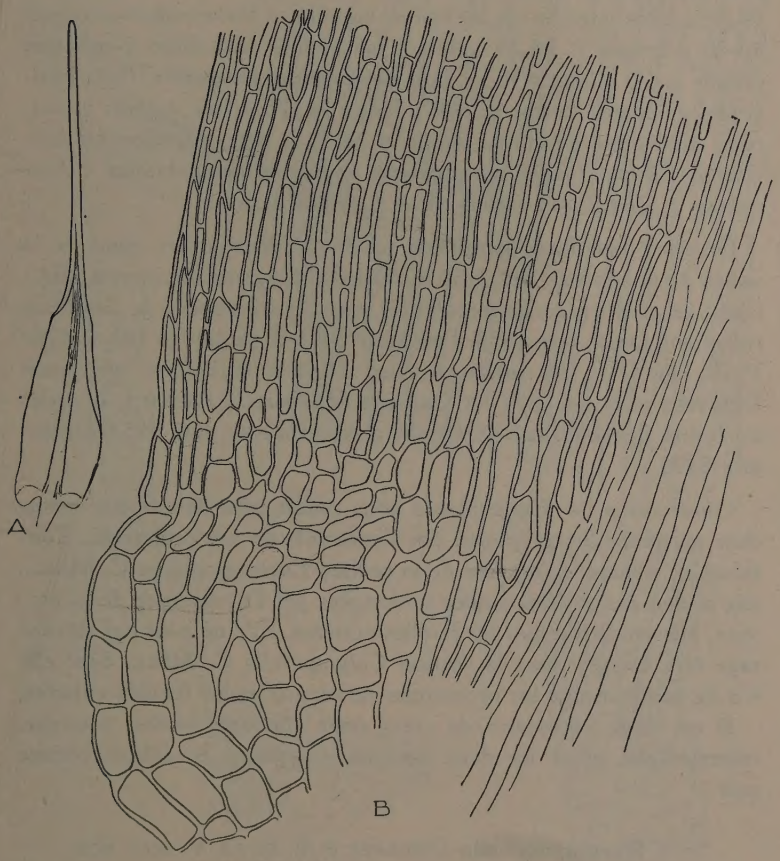

Fig. 72. — *Dicranoloma cataractarum* Demaret et P. de la V.: A, feuille (× 25); B, tissu à la base de la feuille (× 370) (*Demaret* 5260).

Streptopogon calymperoides DEMARET et P. DE LA V. sp. nov.; ab aliis speciebus marginibus integris sicut nervis excurrentibus differt. — Fig. 74.

Caespites pusilli, molles, pallide virides. *Caulis* mollis, ad 10 mm altus. *Folia* flaccida, leniter concava, marginibus revolutis, ovata, longe setoso-flexuoso-acuminata, integra, ad 1 mm longa × 0,2 mm lata, seta 70-90 μ lata apice dilatata et filamentis 2-4 cellularum compositis confervoideis fasciculatim obsessa; costa sat flexuosa, basi 40 μ, apice 20 μ lata, excurrens. *Cellulae* basilares elongate hexagonae vel rectangulae, parietibus tenuibus, 70-120 μ longae × 20-30 μ latae; mediae sat breviores; superiores laxiores brevioresque, 30-60 μ longae × 20-25 μ latae; marginales limbidium 2-seriatum cellulis ± 70 μ longis × 5 μ latis compositum formantes. *Folia perigonialia* anguste ovata, ± 600 μ longa × 175 μ lata, cellulis basilaribus mediisque 80-100 μ longis × 20-25 μ latis, superioribus brevioribus 50-60 μ longis, marginalibus angustioribus limbidium 1-2 seriatum ± distinctum formantibus. Caetera desunt.

DISTRICT DES LACS ÉDOUARD ET KIVU : Ruwenzori, fond de la vallée de la Mososa, alt. 3150 m, vallon à *Hagenia abyssinica* (BR.) GMEL. et à Bruyères arborescentes, sur branche basse de *Isoglossa rubescens* LIND., juin 1953, DEMARET 5495 B (holotype BR, isotype P. de la V.) [en mélange avec *Distichophyllidium africanum* DEMARET et P. DE LA V. et *Daltonia Mildbraedii* BROTH.]; id., sous un fourré dense d'Ombellifères et d'Acanthacées, juin 1953, DEMARET 5496.

Observation. — Cette plante nous paraît bien devoir être rattachée au genre *Streptopogon* par l'ensemble de ses caractères. Toutefois si, comme les espèces de la section *Eustreptopogon* C. MÜLL., elle a bien des feuilles molles prolongées par l'excurrence de la nervure, elle en diffère par les feuilles entières. Elle ne peut pas davantage être classée dans la section *Calymperella* C. MÜLL. dont elle n'a de commun que les propagules terminaux et les feuilles entières.

Il est donc nécessaire de créer pour elle une section nouvelle, intermédiaire entre les deux sections existantes et définie comme suit :

Sect. **Streptopogonella** DEMARET et P. DE LA V. sect. nov.

Folia mollia, integra, ± longe setoso-acuminata, apice filamentis confervoideis fasciculatim obsessa; costa excurrens.

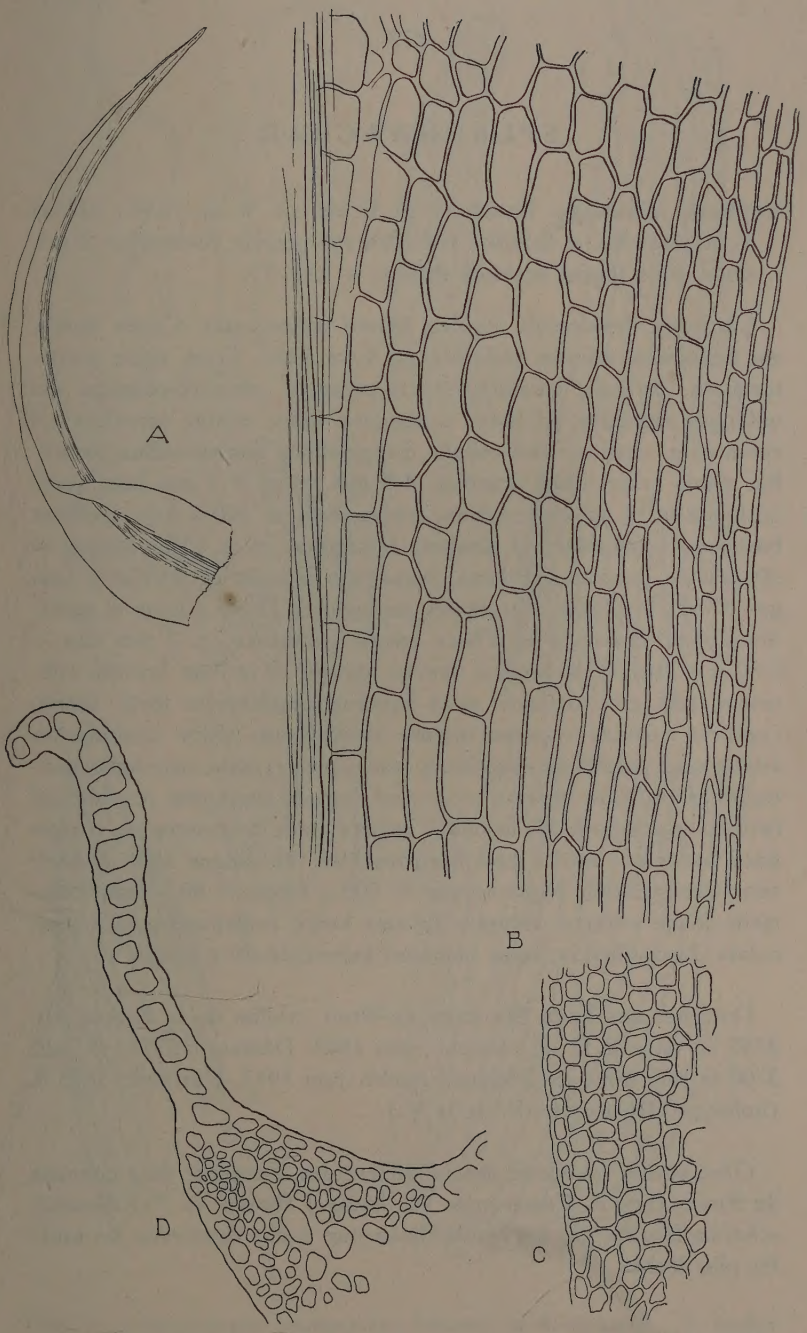

Fig. 73. — *Molendoa sublaevis* DEMARET et P. DE LA V.: A, feuille (× 25); B, tissu à la base de la feuille (× 370); C, tissu dans la pointe de la feuille (× 370); D. coupe transversale de la feuille (× 400) (*Demaret* 5037).

SPLACHNACEAE.

Tayloria subintegra Demaret et P. de la V. sp. nov.; affinis *T. serratae* Br. et Schimp. sed foliis subintegris, caespitibus laxioribus, collo thecae breviore differt. — Fig. 75.

Caespites densiusculi, virides, aetate pallescentes. *Caulis* mollis, sat flexuosus, inferne radicans, ad 4 cm altus. *Folia* sicca paulo-torquata, difficile emollita, erecto-patentia, obovato-oblonga vel oblonga, apiculata vel breve acuminata, apice minute serrulata vel subintegra, elimbata sed cellulis marginalibus angustioribus parietibus paulo crassioribus praedita, 4-5 mm longa × 1 mm lata; costa ± longe infra apicem evanida, crassa, basi ± 100 μ lata. *Cellulae* basilares rectangulae vel elongate hexagonae et ± 150 μ longae × 30 μ latae, mediae breviores, superiores latiores et 80-120 μ longae × 30-50 μ latae, marginales angustiores 20-40 μ latae et parietibus paulo crassioribus. *Theca* erecta, cylindrica, ± 2 mm alta × 0,80 mm lata, sicca brevior, laevis, abrupte in collum brevem contracta; seta erecta, fusca, sicca superne sinistrorsum torta, laevis; exothecii cellulae superne intense rubiginosae, valde irregulariter hexagonae, parietibus praesertim transversis crassis; peristomii dentes infra orificium inserti, sicci sicut humidi circinatim revoluti vel involuti, maturitate 32- laciniati, laciniis valde hygroscopicis rubiginosis articulatis infima basi horizontaliter vel oblique alibi ± horizontaliter striatulis papillosisque ± 500 μ longis × 60 μ latis; columella longe exserta; calyptra juvenis longe ventricoso-conica, apiculata, fusco-flavida; spori immaturi laeves, 16-20 μ crassi.

District des Lacs Édouard et Kivu : vallon de la Kerere, alt. 3750 m, dans le lit du ruisseau, mai 1953, Demaret 5375; id., alt. 3700 m, sur tronc de *Philippia* tombé, juin 1953, Demaret 5875 A (holotype BR, isotype P. de la V.).

Observation. — Cette espèce diffère des 2 espèces déjà connues du Ruwenzori, *T. Cameruniae* (C. Müll.) Broth. et *T. Kilimandscharica* Broth. par les feuilles beaucoup moins dentées et les touffes plus lâches.

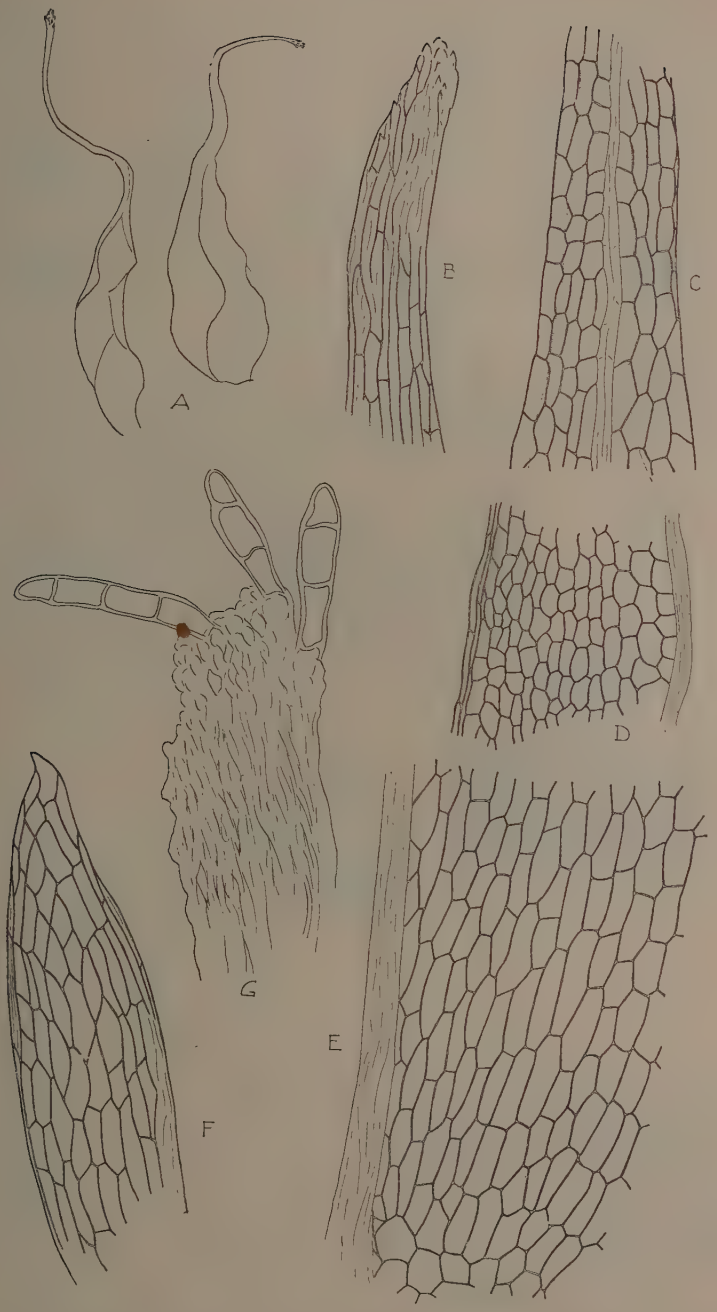

Fig. 74. — *Streptopogon calymperoides* DEMARET et P. DE LA V.: A, feuilles (× 75); B, sommet d'une feuille sans propagules terminaux (× 135); C, partie supérieure de la feuille (× 135); D, tissu vers le milieu de la feuille (× 135); E, tissu foliaire basilaire (× 135); F, feuille périgoniale (× 135); G, sommet d'une feuille surmonté de propagules (× 335) (*Demaret* 5496).

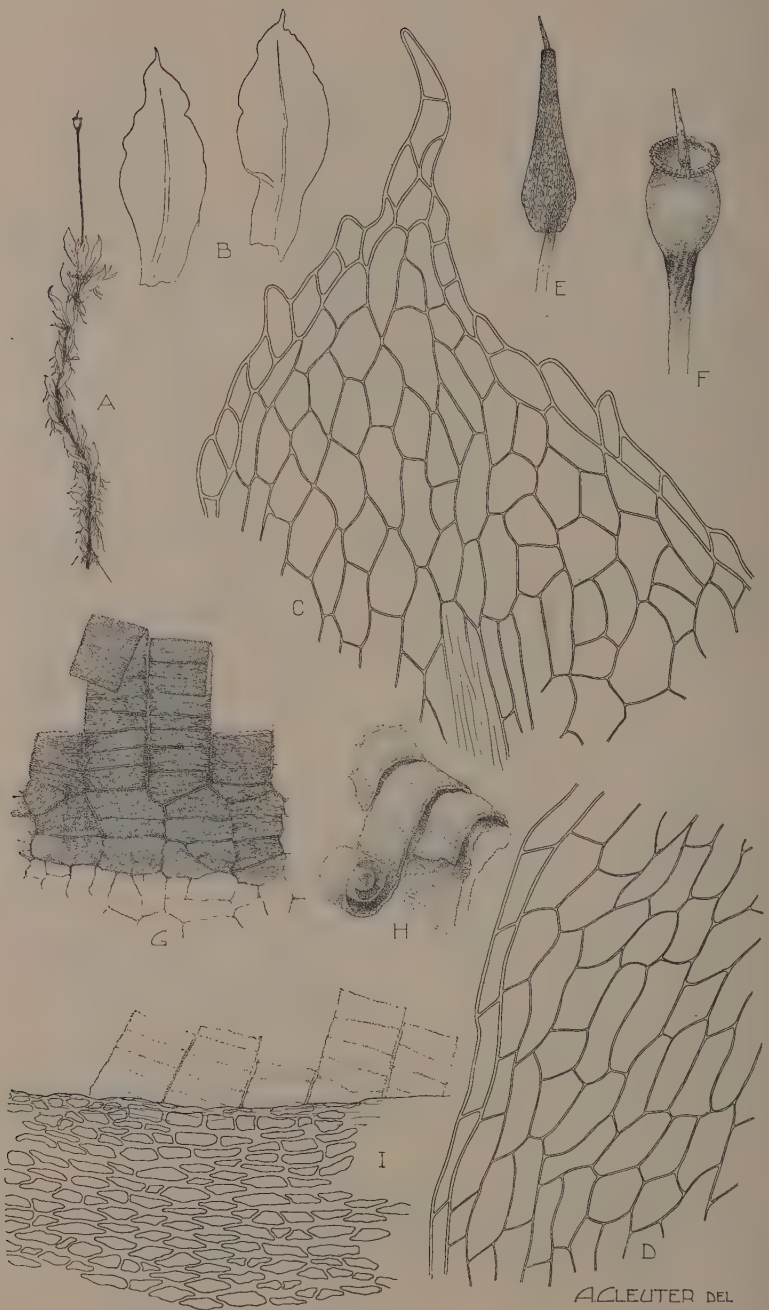

Fig. 75. — *Tayloria subintegra* (Demaret et P. de la V.: A, tige isolée et capsule (× 1,35; B, feuilles (× 8,5); C, sommet de la feuille (× 135); D, base de la feuille (× 135); E, coiffe jeune (× 13,5); F, capsule déoperculée (× 13,5); G, péristome, face interne (× 135); H, dents du péristome enroulées à leur extrémité et révolutées (× 135); I, partie supérieure de la capsule montrant le péristome inséré sous le bord (× 135) (*Demaret* 5375).

SEMATOPHYLLACEAE.

Glossadelphus congolensis Broth. et P. de la V. var. **falcatus** Demaret et P. de la V., var. nov.; a typo differt foliis robustioribus falcatisque, foliorum apice interdum late acuto, marginibus praeter apicem denticulatis vel subintegris.

District des Lacs Édouard et Kivu : Ruwenzori, Mutwanga, bords de la Butahu, alt. 1350 m., sur pierres périodiquement inondées, mai 1953, *Demaret* 4827 (holotype BR, isotype P. de la V.); id., *Demaret* 4838.

Jardin Botanique de l'État, Bruxelles
et *Saint-Pair-sur-Mer, France,*
septembre 1956.

BULLETIN
DU
JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT
BRUXELLES

SUPPLÉMENT

BULLETIN
VAN DE
RIJKSPLANTENTUIN
BRUSSEL

BIJVOEGSEL

ENUMERATIO PLANTARUM AETHIOPIAE SPERMATOPHYTA

(Sequentia) (*)

VON

Dr. Georg CUFODONTIS,
Wien.

GERANIACEAE.

Geranium L. 1753 (D. H. 3924).

Geranium aculeolatum Oliv. 1868.

Syntypi : *Schimper* prob. 1175 (Gaffat), *Roth,* s. nr. (Abyss., s. loco).

Aethiopia : A.H.S. — Africa Tropica : Ke.Ug. S-SuA.RU.Ta.Ny.Mo?

Geranium eritreae Knuth 1912.

Geranium mascatense Auct. non Boiss. : Schwfth 1899 p.p. min.

Typus : *Schweinfurth* 1276 (fauces Gua prope Saganeiti).

Aethiopia : E.

Geranium favosum Hochst. ex Rich. 1847.

Geranium mascatense Auct. non Boiss. : auct. Fl. Aeth. prob.

(*) Vide : *Bull. Jard. Bot. État, Brux.,* XXV, Suppl. déc. 1953 — XXIV, Suppl. juin 1954 — XXV, Suppl. juin et sept. 1955.

omnium praeter Engler 1895, Schwfth 1899 p.p., semper quoad specimina aethiopica.

Syntypi : *Schimper* 806 (Guendepta vel Gafta in Tigre), *Quartin-Dillon* (flumen Tacazze), *Petit* (Ouogerate).

Aethiopia : E.A.S.SF. — Africa Tropica : Dar.

Observatio. — *G. ocellatum* Camb. 1841, *G. mascatense* Boiss. 1842 et *G. favosum* H. ex Rich. 1847 cyclum specierum arcte affinium formantes suspicionem excitant, unam tantum speciem polymorpham sistere. Fide Knuth 1912 G. *mascatense* est *G. ocellati,* fide Urban 1884 (in Jahrb. Berlin 3 : 240) *G. favosum* est *G. mascatensis* synonymon.

Geranium frigidum Hochst. ex Briq. 1908.

Geranium simense f. *aprica* Engler 1892; *G. s.* f. *umbrosa* Engler 1892 p.p. min.

Syntypi : *Schimper* 1061 (M. Kubbi prope Adua), *Quartin-Dillon* (flumen Mareb).

Aethiopia : E.A.

Observatio. — Fide Knuth 1912 syntypus alter ad *G. simensem* referendus.

Geranium latistipulatum Hochst. ex Rich. 1847.

Typus : *Schimper* 1378 (Endschetcab in M. Bachit).

Aethiopia : A.S.H. — Africa Tropica : Ke.Ug.Ta. Ny. — Extra Africam : Com.

Geranium ocellatum Cambess. in Jacquem. 1841.

Geranium choorense Royle 1839; *G. mascatense* Boiss. 1842 ; *G. omphalodeum* Lange 1865.

Typus : *Jacquemont* (Cashemiria).

Aethiopia : E.H.SB. — Africa Tropica : Ke?N-Ta. Nu.SO-Ni. — Extra Africam : Soc.Ar.S-Per.Ind.Him.Chi.

Observatio. — Species polymorpha vaste diffusa adhuc in varietates, vel potius subspecies, quattuor divisa : var. *yunnannense* Kth et var. *himalaicum* Kth in As. tantum ; in Af. var. *sublaeve* (Oliv.) Milne-Redh. 1949 (*G. favosum* var. *sublaeve* Oliv. 1868; *G. mascatense* var. *sublaeve* Urban 1884; *G. ocellatum* var. *camerunense* Kth 1912) nonnisi in M. Camerun et var. *africanum* Kth 1912 in O-Af. trop. usque ad S-Per. viget.

Geranium ornithopodum Eckl. & Zeyh. 1835.

Typus : *Ecklon & Zeyher* 449 (Nieuwe Post in Caffraria).

Aethiopia : W-A. (Matamma; *Schweinfurth* 2352; fide Knuth 1912). — Africa Tropica : O-SuA. — Extra Africam Tropicam : Tr.SO-Af.S-Af.

Observatio. — Propter miram immensam disjunctionem proderit porro comparare specimina aethiopica.

Geranium purpureum Vill. 1785.

Geranium Robertianum L. var. *purpureum* (Vill.) DC. 1805; *G. R.* ssp. *purpureum* (Vill.) Murbeck 1897.

Geranium Robertianum Auct. vix L. : Schwfth 1899, Fiori 1912, Knuth 1912 quoad specimina aethiopica.

Typus : *Villars* (Pont de Claix in Delphinatu).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : Ke.Ug. — Extra Africam Tropicam : O-Eu.S-Eu.Med.N-Af.Ana.Cauc.S-Am. (advenum).

Observatio. — *G. Robertianum* veridicum, species proxima quidem sed distinguenda, in Af. trop. deesse videtur. Quaestio tamen nondum exhausta, cum ambo hic illic illatae provenire possint.

Geranium simense Hochst. ex Rich. 1847.

forsan *Geranium arabicum* Forsk. 1775; *G. compar* R. Br. in Salt 1814 nom. nud.; *G. simense* f. *umbrosa* Engler 1892.

Typus : *Schimper* 670 (M. Silke in Semien).

Aethiopia : E.A.S.H.GS.SB? — Africa Tropica : S-SuA.Ke.Ta.RU.Ny.S-Rh.S-Ni.SO-Ni.FP.Ca? — Extra Africam Tropicam : Nat.Mad.Com.Ar.

Nomina indigena : shillu (sidamo), talab, chåda (arab. : Ar.).

Observatio. — Species sat polymorpha, structura intraspecifica adhuc male nota. Si probatum, Forskalii nomen prioritate gauderet.

Geranium trilophum Boiss. 1845.

Geranium trilophum var. *omphalodeum* Schwfth 1899 p.p., non *G. omphalodeum* Lange 1865.

Typus : *Kotschy* 222 (inter Dalechi et Gere in S-Per.).

Aethiopia : E.O-A. — Africa Tropica : O-Nu.Soc. Ar.S-Per.

Geranium yemense Deflers 1889.

Geranium trilophum var. *omphalodeum* Schwfth 1899 p.p., non *G. omphalodeum* Lange 1865.

Typus : *Deflers* 296 (M. Kahel prope Menakhah).

Aethiopia : SB. (Sugli in Al-Hills, *Collenette* 289; fide Milne-Redhead 1948). — Extra Africam : Ar.

Monsonia L. 1767 (D. H. 3925).

Monsonia biflora DC. 1824.

Monsonia angustifolia E. Mey. ex Drège 1843; *M. biflora* var. *angustifolia* Burtt-Davy 1926.

Typus : *Burchell* 2611 (S-Africa, s. loco).

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SB. — Africa Tropica : Ke.Ug?O-Con.Ta.S-Rh.Tr.Be.An.SW-Af. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.S-Af.SW-Af.extratrop.

— var. **pygmaea** Chiov. 1919.

Syntypi : *Pappi* 1806, *Dainelli & Marinelli* 147 (Assaorta : altiplanities Goló in M. Soyra).

Aethiopia : E.

Monsonia heliotropoides (Cav.) Boiss. 1867.

Geranium heliotropoides Cavan. 1787; *Erodium h.* (Cav.) Willd. 1800; *Monsonia hispida* Boiss. 1849.

Typus : commun. *Usteri* (ex Africa, s. loco).

Aethiopia : E. (Vurek in Samhar, *Penzig;* fide Penzig 1893). — Africa Tropica : O-Nu. — Extra Africam Tropicam : Aeg.S-Per.NW-Ind.

Monsonia ignea Schinz 1895.

Typus : *Keller* 49 (Laku).

Aethiopia : NW-SO.

Monsonia longipes Knuth 1907.

Typus : *Kässner* 538 (Makindu).

Aethiopia : GS. (Javello, *Cufodontis* 555; fide Cufodontis 1939). — Africa Tropica : Ke.N-Ta.

— var. **boranensis** Cuf. 1939.
Syntypi : *Cufodontis* 220 (Neghelli), 489 (Javello).
Aethiopia : GS.

Monsonia senegalensis Guill. & Perr. 1831.
Typus : *Guillemin & Perrottet* (Lamsar prope St.-Louis).
Aethiopia : E.A.S.NW-SO. — Africa Tropica : Cor.Dar.C-SuA.N-Ta.Tr.Be.An.SW-Af.NiF.N-Ni.Senl.OuC. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.S-Af.SW-Af.extratrop. Aeg.Ar.Bel.Ind.

Monsonia uniflora Chiov. 1929.
Typus : *Stefanini & Puccioni* 959 (Sol in Golol, inter Nogal et Darror).
Aethiopia : NO-SO.

Monsoniae species indeterminata dubia (fide Schweinfurth 1893).
Nomen indigenum : l'hötti (tigre).

Erodium L'Hérit. 1787 (D. H. 3927).

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. ex Ait. 1789.
Syntypi : in Europae sterilibus cultis.
Aethiopia : E.A. — Extra Africam Tropicam : C-Sah.N-Af.Aeg.Mak.Med.Eu. usque ad W-Sib.Ar.Syr.Pal.Ana. Per.Afg.Him. et nunc fere per totum orbem in N-Am.S-Am.O-As. W-Au.NS.Pol. divulgatum.
Nomen indigenum : mester-gohéla (tigrinia).
Observatio. — Cl. Knuth 1912 in monographia specimina aethiopica partim ad var. *primulaceum* (Lange) Brumh. 1905, partim ad f. *chaerophyllum* (Cav.) Brumh. 1905 retulit. Speciei summopere polymorphae subdivisio intraspecifica a variis auctoribus varie exstructa accurata revisione eget.

Erodium laciniatum (Cav.) Willd. 1800.
Geranium laciniatum Cavan. 1787; prob. *G. triangulare* Forsk. 1775; *Erodium triangulare* (Forsk., saltem nomen) Muschler 1912; *E. laciniatum* var. *genuinum* Boiss. 1867; *E. l.* ssp. *laciniatum* Burtt & Lewis 1954.
Typus : *Jussieu* (prope Carthaginem).

Observatio. — Huius speciei a W-Med. usque ad Afg. pertinentis solummodo ssp. sequens in Aethiopia reperta fuit :

— ssp. **pulverulentum** (Cav.) Burtt & Lewis 1954.

Geranium pulverulentum Cavan. 1788; *Erodium p.* (Cav.) L'Hérit. ex Willd. 1800; *E. p.* var. *hispanicum* DC. 1824; *E. laciniatum* var. *pulverulentum* (Cav.) Boiss. 1867.

Typus : *Cavanilles* (inter Aranjuez et lacum Antigola in Hispania).

Aethiopia : E. (Salehie, *Ehrenberg;* fide Knuth 1912). — Extra Africam Tropicam : S-Eu.N-Af.Cyr.Alg.Aeg.Ar. Sin.Pal.Syr.Per.

Observatio. — Locum « Salehie » in mappis non inveni.

Erodium moschatum (L.) L'Hérit. ex Ait. 1789.

Geranium circutarium β moschatum L. 1753; *G. moschatum* L. 1763.

Typus : in Europae sterilibus cultis (L. 1753), in Oriente (L. 1763).

Aethiopia : E.A.GS.H. — Extra Africam Tropicam : S-Af.N-Af.Can.Mda.Med.Eu.Aeg.Ar.Ana.W-As.Au.NS. N-Am.S-Am.

Observatio. — In Med. tantum indigena, alibi illatum vel vario modo forte advenum.

Pelargonium L'Hérit. 1787 (D.H. 3928).

Pelargonium Erlangerianum Engler (1906 nom. nud.) ex Knuth 1912.

Typus : *Ellenbeck* 921/a (in summitate Djebel-Haquim).

Aethiopia : H.

Pelargonium gallense Chiov. 1911.

Syntypi : *Negri* 419 (M. Uaciaccia), 972 (M. Oulontai vel Alatú inter lacum Zuai et lacum Langana).

Aethiopia : S-S.O-GS.

Observatio. — Unica species sectionis *Myrrhidium* in O-Af. exactioris comparationis digna.

Pelargonium glechomoides Rich. 1847.
Geraniospermum glechomoides (Rich.) O. Ktze 1891.
Typus : *Petit* (Choa, sine loco).
Aethiopia : E.S.H.SB.
Nomen indigenum : berdid (somali : Simodi in SB.).

Pelargonium hararense Engler (1906 nom. nud.) ex Knuth 1912.
Typus : *Ellenbeck* 530 (M. Gara-Mulata).
Aethiopia : H.

Pelargonium multibracteatum Hochst. (1841 nom. nud.) ex Rich. 1847.
Pelargonium abyssinicum R. Br. ap. Salt 1814 nom. nud.; *Geraniospermum multibracteatum* (H. ex Rich.) O. Ktze 1891.
Syntypi : *Schimper* 51 (M. Scholoda prope Adua), 1489 (Axum), *Quartin-Dillon* (flumen Tacazze et prov. Chiré).
Aethiopia : E.A.S.GS.H.SB. — Africa Tropica : O-Nu.Ke.N-Ta. — Extra Africam Tropicam : Ar.
Nomina indigena : ambaba-masqal (tigrinia : Acrur), zada-dobossom, dobbossom (tigrinia), heoba (tigre : Mensa).

Pelargonium quinquelobatum Hochst. ex Rich. 1847.
Geraniospermum quinquelobatum (H. ex Rich.) O. Ktze 1891.
Typus : *Schimper* 792 (Gapdia vel Guendepta in Tigre).
Aethiopia : E.A.GS.H.SB. — Africa Tropica : Ke. N-Ta.

— var. **Migiurtinorum** Chiov. 1929.
Typus : *Stefanini & Puccioni* 780 (inter Balli-Scillin et Inaoschin).
Aethiopia : NO-SO.

Pelargonium somalense Franchet 1882.
Typus : *Revoil* (Somalia, in regione montosa, sine loco).
Aethiopia : SB. vel N-SO.
Observatio. — Cl. Knuth 1912 hanc inter species non satis notas enumeravit.

Pelargonii species affinis « *P. glechomifolio* » Rich. (fide Drake-Brockman 1912).
Nomen indigenum : aftaholli (somali : SB.).

OXALIDACEAE.

Oxalis L. 1753 (D.H. 3936).

Oxalis anthelmintica Rich. 1847.

Oxalis abyssinica Turcz. 1858, non (Steud. ex Rich.) Walp. 1851-52; *O. adoënsis* Turcz. 1859; *O. caprina* Thunb. & Hast var. *abyssinica* (Turcz.) Oliv. 1868; *O. caprina* var. *anthelmintica* (Rich.) Engler 1895; *O. purpurata* Jacq. var. *anthelmintica* (Rich.) Knuth ap. Engler 1915; *Acetosella abyssinica* (Rich.) O. Ktze 1891.

Typus : *Quartin-Dillon* (Djeladjekanne ad flumen Tacazze).

Aethiopia : E.A.GS.S.H. — Africa Tropica : O-Nu. Ke.Ta.Ny.

Nomina indigena : habbe-tschakko, habbe-tschokko, habadschoggo, habbi-tciacó, habbi-tciakó (tigrinia), mitchamitcho, mitsciá-mitsció, mitscha-mitscho, medjamedjo (amhara).

Observatio. — Tubera medicinam anthelminticam praebent.

Oxalis cernua Thunb. & Hast 1781.

Typus : *Thunberg* (Promontorium Bonae Spei).

Aethiopia : E. (Faghená, *Cappelletti & Nastasi* 192; fide Senni 1951). — Extra Africam Tropicam : S-Af.Mak. Med.S-Eu.N-Af.Aeg.Mad.Syr.Ind.Au.N-Am.S-Am.

Observatio. — In S-Af. indigena, unde hodie fere per totum orbem divulgata.

Oxalis corniculata L. 1753.

Oxalis corniculata var. *corniculata* Zuccarini 1825-30; *O. radicosa* Rich. 1847; *O. corniculata* var. *stricta* Oliver 1868, non *O. stricta* L. 1753.

Syntypi : ex Italia et Sicilia.

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SB. — Africa Tropica : O-Nu. Dar.S-SuA.Ug.Ta.Con.Ny.Mo.An.Tr.Pri.Tho.-Ann.FP.Ca. Ni.To.GC.Li.SL.GuiF. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.S-Af.N-Af.Med.Eu.Mak.Soc.Ar.Mad.Mas. et fere cosmopolita per As.Au. usque ad Am.

— var. **repens** (Thunb. & Hast) Zuccarini 1825-30.

Oxalis repens Thunb. & Hast 1781; *O. procumbens* Steud. ex

Rich. 1847; *O. corniculata* var. *procumbens* Engler 1894 (in E. B. J. *19*).

Oxalis corniculata Auct. non L. : Engl. 1892 p.p. et aliorum p.p. saltem.

Syntypi : ex Asia, Ceylon, Madagascar, Capite Bonae Spei.

Aethiopia : E.A.S.H.SB. — Africa Tropica : Ke. Ug.RU.N-Ta.Ca.To. — Extra Africam Tropicam : Tr.S-Af.SW-Af.N-Af. et hic illic per totam aream speciei.

Observatio. — Varietas male distincta potius oecotypum ubique emergentem systematice negligendum sistit.

Oxalis obliquifolia Steud. ex Rich. 1847.

Acetosella obliquifolia (St. ex Rich.) O. Ktze 1891.

Syntypi : *Schimper* 1643 (Djeladjekanne), *Quartin-Dillon* (in convalle Adoënsi), *Petit* (provincia Ouogerate).

Aethiopia : E.S.H. — Africa Tropica : S-SuA.Ug? Ta.Ny.Rh.Tr.Be.An. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.

Observatio. — Specimen *Schimper* 1643 a Richard non citatum tamen pro syntypo habendum, cum nomine specifico Steudelii a Richard suscepto primum vocatum sit.

Oxalis species, sub nomine « *O. Acetosella* L. » (fide Piovano 1942).

Nomen indigenum : soghidda-reti (galla : Oromo).

Observatio. — *O. Acetosella* L. veridica in Af. nondum reperta.

Biophytum DC. 1824 (D.H. 3937).

Biophytum abyssinicum Steud. ex Rich 1847.

Oxalis abyssinica (St. ex Rich.) Walpers 1851-52, non Turcz. 1858.

Syntypi : *Schimper* 1206 (Gafta vel Guendepta), *Quartin-Dillon* (provincia Chiré).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : Ta.Ny.Mo.An. N-Ni.

Observatio. — Huius generis species complures arcte affines male distinctae, exactius delimitandae et forsan p.p. saltem contrahendae.

TROPAEOLACEAE.

Tropaeolum L. 1753 (D.H. 3942).

Tropaeolum majus L. 1753.

Typus : *Feuillée* [vel *Fevilleus*] (Lima in Peru).

AETHIOPIA : E.S.H. cultum in hortis. — AFRICA TROPICA : An. — EXTRA AFRICAM : In.S-Am. indigenum et saepissime cultum in hortis totius orbis.

LINACEAE.

Radiola HILL 1756 (D.H. 3944).

Radiola linoides ROTH 1788.

Linum Radiola L. 1753; *Radiola Radiola* (L.) KARST. 1883; *Millegrana Radiola* (L.) DRUCE 1897.

Syntypi : ex Europae sabulo inundato.

AETHIOPIA : GS. (M. Amaro, *Gillett* 15028; fide GILLETT in litt. 4.1.1954). — AFRICA TROPICA : N-Ny.SO-Ni. — EXTRA AFRICAM TROPICAM : Mda.Mar.Tu.Med.Eu.As. temp. et certe alibi advena.

Linum L. 1753 (D.H. 3945).

Linum Holstii ENGLER (1893 nom. nud.) ex WILCZEK 1955.

Linum gallicum var. *Holstii* ENGLER 1894 nom. nud.

Linum gallicum var. *abyssinicum* AUCT. non HOCHST. ex SCHWFTH : ENGLER 1901 et aliorum p.p. min.

Typus : *Holst* 8988 (Usambara).

AETHIOPIA : GS. (Mega, *Gillett* 14248, M. Delo-Amaro, *G.* 14902; fide WILCZEK 1955). — AFRICA TROPICA : Ke.Ug. Ta.RU.O-Con.

Linum keniense FRIES 1923.

Typus : *E. & Th. Fries* 1244 (M. Kenya).

AETHIOPIA : GS. (M. Amaro, *Gillett* 14928; fide GILLETT in litt. 4.1.1954). — AFRICA TROPICA : Ke.

Linum strictum L. 1753.

Linum sessiliflorum α LAM. 1789; *L. abyssinicum* HOCHST. 1841

nom. nud. (quoad *Schimper* 70 tantum); *Cathartolinum strictum* α Rchb. 1844; *L. strictum* var. α *capitatum* Benth. ex Planch. 1848.

Linum liburnicum Auct. vix Scop. 1772 : Lanza & Mattei 1910; *L. corymbulosum* Auct. vix Rchb. 1832 : Hochst. 1844, Fiori 1916; *L. strictum* var. *corymbulosum* Auct. vix (Rchb.) Planch. 1848 : Fiori 1912.

Syntypi : e Monspelii, Hispaniae, Siciliae squalidis.

Aethiopia : E.A. — Africa Tropica : NO-SuA. — Extra Africam Tropicam : Can.Mda.Med.NW-Af.S-Eu. O-Eu.W-As.S-Per.Afg.NW-Ind.Son.

Observatio. — Clarus Planchon 1848 jam statuit, var. α *capitatum,* id est rite var. *strictum,* et var. β *corymbulosum* fere semper una commixtas crescere. Rebus sic stantibus eas vix taxonomice distinguendas reputo.

Linum trigynum L. 1753.

Linum gallicum L. 1762 nom. illeg.; *L. aureum* Waldst. & Kit. 1805; *Cathartolinum gallicum* (L.) Rchb. 1844.

Typus : *Sauvages* (Monspelium).

Observatio. — Huius speciei per Can.Mda.Med.N-Af.S-Eu.Ana. usque ad Tauriam, Cauc.Syr.Per. usque ad Son. diffusae tantummodo var. sequens in ditione nostra :

— var. β **Sieberi** (Planch.) Cuf., comb. nova.

Linum gallicum var. *Sieberi* Planch. 1848; *L. g.* α *abyssinicum* Sieber in sched. Cret. et *L. abyssinicum* Hochst. quoad *Schimper* 1107 (in synon.), fide Planchon 1848; *L. gallicum* var. *abyssinicum* Schwfth 1899.

Linum abyssinicum Auct. non Hochst. 1841 : Penzig 1893; *L. gallicum* Auct. non L. : auctorum omnium Fl. Aeth.

Syntypi : *Sieber* (Creta), *Schimper* 1107 (M. Scholoda prope Adua).

Aethiopia : E.S.SB.H. — Africa Tropica : Ke.Ta. RU.Ny.S-Rh.Ca. — Extra Africam Tropicam: Ar.SO-Eu.

Linum usitatissimum L. 1753.

Linum usitatissimum var. *vulgare* Boenn. 1824; *L. u.* var. *indehiscens* Neilr. 1859; *L. indehiscens* (Neilr.) ssp. *indoabyssinicum* Vav. & Ell. 1940 cum varietatibus septis capsulae pilosis : *abyssinicum* Vav. & Ell. 1940; *amharicum* Ciferri (1941 nom. nud.) 1944; *bisamharicum* Cif., l. c.; *himalaycum* Vav. & Ell., l. c.;

scioanum Cif., l. c. — septis capsulae glabris : *Addisabebae* Vav. & Ell., l. c.; *aethiopicum* Vav. & Ell., l. c.; *axumicum* Cif., l. c.; *copticum* Vav. & Ell., l. c.; *erythraeum* Vav. & Ell., l. c.; *gondaricum* Vav. & Ell., l. c.; *harraricum* Vav. & Ell., l. c.; *neoamharicum* Cif., l. c.; *neoscioanum* Cif., l. c.

Syntypi : inter segetes Europae australis.

Aethiopia : E.A.GS.S.H. — Africa Tropica : Mo. SW-Con.An. — Extra Africam Tropicam : ssp. *indoabyssinicum* saltem in Ar. et NW-Ind.

Nomina indigena : talbá, talvá, talwa, telbá, tulbah (amhara), endadé, entadé, entaté, entatí, entatié, lina (tigrinia), talbá, tarbá, telbá, talwa (galla).

Observatio. — Planta domestica ab antiquissimis temporibus culta, hodie nullo loco fera sed per totum fere orbem culta, in stirpes innumeras cultigenas et hybridas scissa, cuius taxonomiam intraspecificam quam maxime intricatam perspicere nequeo.

— var. **crepitans** Boenn. 1824.

Linum crepitans (Boenn.) Dum. 1827; *L. dehiscens* ssp. *crepitans* Vav. & Ell. 1940; *L. minus* Mill. ex Chiov. 1929 (sphalm. pro *humile*); *L. usitatissimum* var. *strepens* Schübler ex Fiori 1939, 1940 (sphalm. pro *crepitans*).

Linum humile Auct., haud absque dubio Mill. 1768 : Chiov. 1919, 1932, 1939.

Typus : *Boenninghausen* (cultum prope Monasterium in Westphalia).

Aethiopia : E.GS.H. et certe alibi cultum. — Africa Tropica et Extra Africam : cultum hic illic cum typo.

Nomina indigena : eadem typi supra citata.

Observatio. — Aethiopiae incolae nec fibris textilibus utuntur nec e seminibus oleum eliciunt, sed solummodo semina trita comedunt et eorum decoctum cum hydromele commixtum pro remedio diuretico hauriunt.

ZYGOPHYLLACEAE.

Fagonia L. 1753 (D.H. 3963).

Fagonia arabica L. 1753.

Fagonia cretica var. *arabica* (L.) Anders. 1860; *F. c.* f. *arabica* (L.) Oliv. 1888.

Fagonia cretica Auct. non L. : Oliv. 1868 p.p., Andrews 1950.

Typus : *Shaw* (Arabia).

Aethiopia : SF.SB.N-SO. — Africa Tropica : Senr. Nu.S-SuA. — Extra Africam Tropicam : Aeg.Soc.Ar. Sin.Syr. usque ad Afg.Ind.

— forma **glabrescens** Franchet 1882.

Typus : *Revoil* (Somalia, in sabulis litoris).

Aethiopia : SB. vel NO-SO.

Nomina indigena : arakar (somali : SF.), godhale (somali : Habr-Aual), goraza-kahary (som. : Ogaden).

Observatio. — *Fagonia cretica* L. 1753 valde affinis quidem sed ab Engler 1931 (in Nat. Pfl.-Fam. 19/a) specifice distincta in Mauritania, Can. et W-Med. diffusa, in O-Med. solummodo in Creta et Cypro reperta.

Fagonia Bruguieri DC 1824.

prob. *Fagonia armata* R. Br. in Salt 1814 (nom. nud.); *F. echinella* Boiss. 1849; *F. cretica* var. *Bruguieri* (DC.) Penzig 1893.

Fagonia cretica Auct. non L. : Oliver 1868 p.p. min.; Terracc. 1894, Fiori 1912, 1916.

Typus : *Bruguière & Olivier* (inter Bagdad et Aleppo).

Aethiopia : E.SB.H. — Extra Africam Tropicam : Alg.Lib.C-Sah.Aeg.Ar.Sin.Pal.Mes.S-Per.Bel.Afg.NW-Ind.

Nomina indigena : abousela (arabice), derender (somali), anan-ad, gori-e-cahalis (som. : Hargeisa in SB.).

Fagonia charoides Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 698 (Migiurtinia, inter Dhur et Hossa-Uein).

Aethiopia : N-SO.

Fagonia Lahovarii Volk. & Schwfth 1897.

Fagonia cretica var. *glutinosa* Defl. 1896.

Fagonia cretica Auct. non L. : Engler 1897; *F. glutinosa* Auct. non Del. : prob. Franchet 1882, Engler 1904.

Typus : *Ghika-Comanesti* (inter M. Durdur et flumen Webi-Schebeli).

Aethiopia : SB.SO.S-GS. — Extra Africam : S-Ar.

Fagonia nummularifolia Baker 1895.
Typus : *Bent* 68 (Merbat in SO-Arabia).
Aethiopia : SF. (*Aubert & Deschamps;* fide Chevalier 1939). — Extra Africam : SO-Ar.
Observatio. — Specimen porro comparandum.

Fagonia parviflora Boiss. 1849.
Fagonia parviflora var. *brevispina* Schwfth 1899.
Syntypi : *Boissier* (Assouan), *Kotschy* 312 (Nubia superior).
Aethiopia : E.NO-SO. — Africa Tropica : Senr. Nu.Cor. — Extra Africam Tropicam : Aeg.S-Ar.S-Per.
Nomen indigenum : ghibscelet-calachil (Mersa-Taclai in E.).
Observatio. — Forsan in *F. arabica* polymorpha subsumenda.

Fagonia sinaica Boiss. 1842.
Typus : *Aucher-Eloy* 800 (Sinai).
Aethiopia : SB. (M. Dubriat, *Gillett* 4793; fide Hutch. & Br. 1941). — Extra Africam : Ar.Sin.

Fagonia socotrana (Balf.) Schwfth 1899.
Fagonia cretica var. *socotrana* Balf. f. 1883.
Typus : *Balfour, Cockburn & Scott* 202 (Socotra).
Observatio. — Typus in Soc. et S-Ar. endemicus.

— var. **somalica** Sprague 1908.
Syntypi : *Drake-Brockman* 511, 514 (Somaliland, sine loco).
Aethiopia : SB.

Fagonia subinermis Boiss. 1842.
Fagonia acerosa Auct. vix Boiss. 1849 : prob. Engler 1904.
Typus : *Aucher-Eloy* 4308 (Bender-Abassy in S-Persia).
Aethiopia : SB. (Lasgori, *Hildebrandt* 887/b; fide Engler 1897). — Extra Africam : S-Per.
Observationes. — 1. — Haec etiam porro comparanda. — 2. — Accurata revisione totum genus egens videtur.

Zygophyllum L. 1753 (D.H. 3965).

Zygophyllum album L. 1762.
Typus : *Roque* (Aegyptus, sine loco).

Aethiopia : E.SB. — Africa Tropica : NO-SuA. — Extra Africam Tropicam : Tu. usque ad Aeg.Soc.Ar. Sin.Pal.Syr.Ana.

Nomen indigenum : durran-ad (somali : O-SB.).

Zygophyllum coccineum L. 1753.

Zygophyllum desertorum Forsk. 1775; *Z. propinquum* Decne 1835.

Zygophyllum decumbens Auct. non Del.: Balsamo 1891, Fiori 1911.

Typus : *Shaw* (Aethiopia, sine loco).

Aethiopia : S-E. — Africa Tropica : Nu.N-SuA. — Extra Africam Tropicam : Aeg.Ar.Sin.Pal.Syr.S-Per. Bel.NW-Ind.

Nomen indigenum : rottraejt (arabice in Aeg.).

Zygophyllum Hildebrandtii Engler 1898.

Typus : *Hildebrandt* 1378 (Meid).

Aethiopia : SB.NO-SO.

Nomina indigena : aftahule (somali : O-SB.), bal-ad (som.: Las-Dawan in SB.).

Zygophyllum Migiurtinorum Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 615 (Hordio in Migiurtinia).

Aethiopia : NO-SO.

Zygophyllum prismaticum Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 635 (Daganeie in Migiurtinia).

Aethiopia : NO-SO.

Zygophyllum Robecchii Engler 1898.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 29, 30 (flumen Webi), *Ruspoli & Riva* 1048 (inter Imi et M. Audo).

Aethiopia : C-SO.W-SO.

Nomina indigena : aftakolle, lemadaga (somali).

Zygophyllum simplex L. 1767.

Zygophyllum portulacoides Forsk. 1775; *Z. simplex* var. *capense* Sonder 1860.

Typus : *Forskal* (Arabia, sine loco).

Aethiopia : E.H.SB.SO. — Africa Tropica : Senr. Cor.N- et C-SuA.Tr.An.SW-Af. — Extra Africam Tropicam : Tr.S-Af.SW-Af.extratrop.CV.C-Sah.Aeg.Com.Soc.Ar. Sin.Pal.Bel.NW-Ind.

Nomina indigena : cahal (somali : Mogadiscio), chimarelle (Mersa-Taclai in E.), karamalle (tigre : Mensa), kabagois, kabahgoiyai, kabogh-hois (somali : SB.).

— var. **herniarioides** Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 372 (inter Obbia et Magangib).

Aethiopia : SO.

Kelleronia Schinz 1895 (D.H. 3977).

Kelleronia Bricchettii Chiov. (1916 in clavi) 1917.

Kelleronia splendens Auct. non Schinz : Engler 1898 quoad exsiccata in syntypis citata et 1904; *Tribulus Bricchettii* (Chiov.) Chiov. 1929.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 32, 33 (Merehan), 34bis (flumen Nogal).

Aethiopia : C-SO.NO-SO.

Nomen indigenum : gahandé (somali : Merehan).

Kelleronia eriostemon Chiov. 1929.

Tribulus eriostemon (Chiov.) Chiov. 1929 (in clavi).

Typus : *Stefanini & Puccioni* 308 (Lugh ad flumen Giuba).

Aethiopia : S-SO.

Kelleronia Gilletii Baker 1898.

Tribulus Gilletii (Baker) Chiov. 1929 (in clavi).

Syntypi : *Gillet,* anno 1897 (Somaliland, sine loco), *Lort-Phillips* s. nr. (M. Wagga).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : dimbilo, hubnali, mija-aseye, obach (somali : SB.).

Kelleronia macropoda Chiov. 1929.

Tribulus macropodus (Chiov.) Chiov. 1929 (in clavi).

Typus : *Stefanini & Puccioni* 154 (inter Garass-Hebla-Aden et Jesomma).

Aethiopia : S-SO.

Kelleronia nogalensis Chiov. (1916 in clavi) 1917.

Tribulus nogalensis (Chiov.) Chiov. 1929 (in clavi).

Kelleronia splendens Auct. non Schinz : Engler 1898 quoad specimen in typo citatum et 1904.

Typus : *Robecchi-Bricchetti* 34 (ad ora fluminis Nogal).

Aethiopia : NO-SO.

Kelleronia obbiadensis Chiov. 1929.

Tribulus obbiadensis (Chiov.) Chiov. 1929 (in clavi).

Typus : *Stefanini & Puccioni* 537 (Ilbehlá prope Obbia).

Aethiopia : O-SO.

Kelleronia quadricornuta Chiov. 1929.

Tribulus quadricornutus (Chiov.) Chiov. 1929 (in clavi).

Syntypi : *Stefanini & Puccioni* 914 (Bucdere in valle Nogal), 933 (inter Tur-Cahio et Handurgab), 1000 (Halil-Damolle).

Aethiopia : NO-SO.

Kelleronia Revoilii (Franch.) Chiov. 1916.

Tribulus Revoilii Franchet 1882.

Syntypi : *Revoil* (Kakadla et alveus Carin-Ossé).

Aethiopia : NO-SO.

Nomina indigena : armanlé (somali : Medjourtines), ulas (somali : Nogal).

— var. **macropetala** Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 619 (El-Gafi prope Hafun).

Aethiopia : NO-SO.

Kelleronia splendens Schinz 1895.

Tribulus splendens (Schinz) Chiov. 1929.

Typus : *Keller* s. nr. (Abdallah).

Aethiopia : O-H.SO (± tota). — Extra Africam : Ar. (Hadramaut; fide Schwartz 1939).

Kelleroniae species indeterminata (fide Gilliland 1952).

Nomen indigenum : goriakahalis (somali : O-SB.).

Observatio. — De hoc nomine confer *Fagoniam Bruguieri.*

Tribulus L. 1753 (D.H. 3978).

Tribulus alatus Del. (1812 nom. nud.) ex DC. 1824.

Tribulus longipetalus Viv. 1831 saltem p.p.; *T. alatus* var. *odontopteris* Kralik 1849.

Typus : *Delile* (Aegyptus, sine loco).

Aethiopia : E.SB.NO-SO. — Africa Tropica : Nu. Mauritania? — Extra Africam Tropicam : N-Af.Aeg. Ar.Sin. usque ad NW-Ind.passim.

Nomen indigenum : gondo (somali : SB.).

Observatio. — Kralik 1849 (in Ann. Sc. Nat., sér. 3, 11 : 30) praeter citatam (typicam) etiam var. *micropteris* et var. *acanthopteris* descripsit, de quibus indagandum erit. Delile 1812 *T. pentandrum* Forsk. in synonymis recepit, qui vero bono jure separatus servandus.

Tribulus cistoides L. 1753.

Tribulus terrestris var. *cistoides* (L.) Oliver 1868.

Typus : ex America calidiore.

Aethiopia : E.SB.H.SO. — Africa Tropica : Ke.Ta. Za.Mo.Senl.An. — Extra Africam Tropicam : CV.Mad. Com.Ind.Phil.N-Au.Pol.N-Am.S-Am.

Nomina indigena : chitbet (Mersa-Taclai in E.), go-ondo (somali : SB.).

— var. **medius** (Engler) Cuf., comb. nova.

Tribulus terrestris var. *cistoides* subvar. *medius* Engler 1898; *T. cistoides* subvar. *medius* (Engler) Fiori ex Chiov. 1916.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 27 (flumen Webi), 37 (inter Reres-Sogair et Berbera), *Ruspoli & Riva* 398 (inter Berbera et Maytanj), 1156, 1134, 1611 (flumen Daua), 1089 (flumen Ganane).

Aethiopia : SB.SO.S-GS. — Africa Tropica : Ke.

Tribulus lanuginosus L. 1753.

Tribulus terrestris var. *lanuginosus* (L.) Chiov. 1916.

Typus : *Burmann* (Zeylona).

Aethiopia : S-SO. (locis diversis; fide Chiov. 1916, 1926, 1931, 1932, Ciferri 1946). — Extra Africam : Bel.Ind.Cey.

Nomen indigenum : kahar (somali : Mahaddei).

Observationes. — 1. — Fide Chiovenda 1937 Somalis pro remedio in dismenorrhoeam et metrorrhagiam adhibetur.

2. — Alii auctores omnes Fl. Afric. de hac specie tacent. Fide Edgeworth & Hooker 1874 (in F. B. I., 1 : 423) synonymon est *T. terrestris,* fide Engler 1931 (in Nat. Pfl.-Fam. 19/a : 176) varietas *T. bimucronati* Viv. Quaestio ergo responsum expectat.

— var. **microcarpus** Chiov. 1932.
Typus : *Senni* 609 (Mogadiscio).
Aethiopia : SO-SO.

Tribulus mollis Ehrenberg ex Schwfth 1867.
Tribulus terrestris var. *T. mollis* (Ehrenb.) Oliver 1888.
Syntypi : *Ehrenberg* (Dongola Nova et Ambukol).
Aethiopia : SB.NO-SO. — Africa Tropica : N-SuA.
Nomen indigenum : gahad (somali : Berbera).

Tribulus pentandrus Forsk. 1775.
Tribulus bimucronatus Viv. 1831; *T. sinaicus* Boiss. 1849; *T. terrestris* var. *bimucronatus* (Viv.) Penzig 1893.
Typus : *Forskal* (Kahirae, id est Cairo).
Aethiopia : E. — Africa Tropica : O-Nu. — Extra Africam Tropicam : C-Sah.Aeg.Ar.Sin.Afg. et certe alibi.
Nomina indigena : gatba (arabice : Aeg.), coghito, kacheto (tigrinia).

Tribulus terrestris L. 1753.
Syntypi : ex Europa australi, ad semitas.
Aethiopia : E.A.GS.H.SB.SO. — Africa Tropica : SuA.Ke.Za.Ta.O-Con.S-Rh.Mo.Tr.W-Af.trop. (deest in An). — Extra Africam Tropicam : S-Af.CV.N-Af.S-Eu.Med. Ar.Sin. usque ad Ind. et per totum fere orbem in regionibus torridis et calidioribus.
Nomina indigena : caar, cahar (somali : Genale), gando, go-hondo, go-ondo, gondo, guando (somali : fere ubique in SO.), cachito, kuakito-harmath (tigrinia), qottbet (tigre : Mensa), gasbat (bilin).
Observatio. — Etsi speciei summopere polymorphae structura intraspecifica nondum pateat, synonyma ab Oliver 1868 citata complura ad alias species referenda.

— var. **inermis** (Kral.) Chiov. 1930.

Tribulus inermis Kralik 1849, non Engler 1889; prob. *T. Kotschyanus* Boiss. 1854.

Typus : *Botta* (Djedda).

Aethiopia : E. (Mersa-Taclai, *De Benedictis* 26; fide Chiovenda 1930). — Africa Tropica : S-SuA.Cor. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : chitbet (Mersa-Taclai).

— var. **nogalensis** Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 954 (Sol in Golol inter Nogal et Darror).

Aethiopia : NO-SO.

Tribuli species (fide Lanza & Mattei 1910).

Aethiopia : E. (inter Zula et Arafali, *Senni* s.nr.).

Nomen indigenum : quaitó-baarí.

Tribuli species (fide Schweinfurth 1893).

Nomen indigenum: aqaq'ima (amhara).

Tribuli species omnes (fide Schweinfurth 1893).

Nomina indigena : kakheto, kakito, kuakito, qoghito (saho et tigrinia).

Nitraria L. 1759 (D.H. 3981).

Nitraria retusa (Forsk.) Aschers. 1876.

Peganum retusum Forsk. 1775; *Nitraria senegalensis* Lam. 1797; *N. tridentata* Desf. 1798; *N. sericea* Jaub. & Sp. 1850; *N. retusa* ssp. *euretusa* et ssp. *tridentata* (Desf.) Chiov. 1929.

Typus : *Forskal* (Alexandria in Aeg.).

Aethiopia : NO-SO. (inter Dhur et Hossa-Uein, *Stefanini & Puccioni* 699; fide Chiov, 1929). — Africa Tropica : Senl.Maurit. — Extra Africam Tropicam : N-Af.Mar. usque ad Aeg.Ar.Sin.Pal.Mes.Syr.

Nomen indigenum : gharghed (arabice : Aeg.).

AGIALIDACEAE (van Tiegh. 1906).

Balanites Delile 1813 (D.H. 3980).

Balanites aegyptiaca (L.) Del. 1813.

Ximenia aegyptiaca L. 1753; *Agialid aeg.* (L.) Adans. 1763; *Agialida Barteri, A. senegalensis* et *A. tombouctensis* van Tiegh. 1906; *A. abyssinica* (1), *A. cuneifolia* (2), *A. latifolia* (3), *A. nigra* (4), *A. rotundifolia* (5) et *A. Schimperi* (6) van Tiegh. 1906; *Balanites rotundifolia* (van Tiegh.) Blatter 1919; *Balanites latifolia* (van Tiegh.) Chiov. 1932.

Typus : *Alpino* (Aegyptus, sine loco).

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SF.SB.SO. — Africa Tropica : SuA.Ke.Ug.N-Ta.An.N-Ni.Ch.SuF.Senl.Mauritania. — Extra Africam Tropicam : Sah. usque ad 26°50'N et 3°25'O. S-Lib.Aeg.Ar.Pal.

Nomina indigena : guossa (agau) (1), djemo, dyemo (prob. amhara) (3), heghelig, heglik, heleg (arabice), giulí (baza), selibaticó (bogos), arbor : kidi, kidthi, resina : hanji-kidthi (somali : SB.), ader (som.: S-S.), got (som.: Deraweina in SB.), guud (som. : O-SB.), koulan, kulan (som.: SF.), collum, cullum, kullum, scilling (som.: S-SO.) (3), qak, qåk, qok, quak (tigre : Mensa), gouasa, kuasa, quasa, maghé, magoh, mogá, mogah, mogäh, nogaë, nogah (tigrinia : Hamasen), ciaat (? : E.).

Observationes. — 1. — Lignum ad usum technicum utile, fructus edules et blande laxantes, semina oleum optimum donant.

2. — Species adhuc inextricabiliter polymorpha una cum numerosis speciebus arcte affinibus ab ima basi revidenda. Specierum a van Tieghem ex Aethiopia descriptarum in synonymis numeris praeditarum syntypos enumero, ut monographus quidam eas accurate examinet : (1) *Schimper* 1222 p.p. (Dschadscha), 1022 (Modat); (2) *Schimper* s. nr. (Gurrsarfa); (3) *Rochet d'Héricourt* s. nr. (Choa); (4) *idem* s. nr. (Choa); (5) *Courbon* s. nr. (Aden), *Faurot* s. nr. (Obock); (6) *Schimper* 1222 p.p. (flumen Tacazze), *Quartin-Dillon* s. nr. (inter Massaua et Adua), prob. *Kotschy* 253 (Sennaar).

Balanites Fischeri Mildbr. & Schl. 1913.

Typus : *Fischer* 123 (Usika).

Aethiopia : GS. (Javello, *Cufodontis* 486; fide Cufodontis 1939). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Observatio. — Engler 1915 et denuo 1931 hanc prioris subspeciem esse opinatus est.

Balanites glabra Mildbr. & Schl. 1913.

Typus : *Uhlig* 220 (inter Meandet et Kitumbini).

Aethiopia : SB. (Hargeisa, *Gillett* 3941; fide Hutch. & Br. 1941) H. (Gobelli, *Gillett* 5262 ; fide eorundem). — Africa Tropica : Ke.N-Ta.

Nomen indigenum : kidi (somali : SB.).

Balanites orbicularis Sprague 1908.

Syntypi : *Drake-Brockman* 336, 337 (Somaliland, sine loco).

Aethiopia : SB. — Africa Tropica : Ug.

Nomina indigena : kulan (somali : Afard), arbor : goad, resina : hanji-goad (som. : SB.).

Balanites Patriziana Lusina 1933.

Typus : *Patrizi,* anno 1928 (Airori in Dancalia).

Aethiopia : E.

Observatio. — Porro examinanda.

Balanites racemosa Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 1025 (ad rivum Didin in regione Carin).

Aethiopia : NO-SO.

Balanites Scillin Chiov. 1929.

Syntypi : *Stefanini & Puccioni* 475 (Magghiole prope Obbia), 491 (inter Magghiole et Afghedud), 514 (inter Uarandi et Scillin-Bilhelli), 662 (inter Ereri-Jehelló et Martisor-Dinsai), 772 (Balli-Scillin).

Aethiopia : NO-SO.C-SO.

Nomina indigena : scillin, scilling (somali : locis citatis).

Observatio. — Fructus edules. De nominibus indigenis confer etiam *B. aegyptiacam.*

Balanites somalensis Mildbr. & Schl. 1913.

Syntypi : *Ellenbeck* 1987 (in valle Webi-Mana), *Ruspoli & Riva* 1026 (Erbah).

Aethiopia : H.SO.

— var. **cinereo-corticata** Fiori ex Chiov. 1916.
Typus : *Paoli* 834 (Matagassile ad flumen Giuba).
Aethiopia : S-SO.

Balanites Suckertii Chiov. 1935.
Typus : *Suckert* 73 (Uambatte prope Uanle-Uen).
Aethiopia : SO-SO.
Nomina indigena : cullum, kullun (somali : Gherra et Mobilen).
Observatio. — De nominibus indigenis confer etiam *B. aegyptiacam.*

Balanites species indeterminata (fide Drake-Brockman 1912).
Aethiopia : SB.
Nomina indigena : arbor : kulan, resina : hanji-kulan (somali : SB.).
Observatio. — Confer *B. aegyptiacam* et *B. orbicularem.*

RUTACEAE.

Fagara L. 1759 (D.H. 3991).

Fagara chalybea (Engl.) Engler 1895.
Zanthoxylon chalibeum Engler 1895; *Fagara Merkeri* Engler 1905; prob. *F. Fischeri* Engler 1905.
Typus : *Stuhlmann* 3451 (Bukome).
Aethiopia : SB. (M. Libah-Hele, *Gillett* 4695; fide Hutch. & Br. 1941). — Africa Tropica : Ke.N-Ta.
Nomen indigenum : meeh-godleh (somali : SB.).

Fagara somalensis Chiov. 1932.
Typus : *Senni* 223 (Baddada in Transjuba).
Aethiopia : S-SO.
Nomen indigenum : filfil-auliet (somali : Baddada).

Fagara usambarensis Engler (1900 nom. nud.) 1905.
Syntypi : *Albers* 354, *Engler* 1247 (Kwai in Usambara), *Elliott* 79 (Nairobi).
Aethiopia : H. (Yuka, *Gillett* 5451; fide Hutch. & Br. 1941). — Africa Tropica : Ke.N-Ta.

Fagaropsis Mildbr. & Sieb. 1914 (D.H. 3991*).

Fagaropsis angolensis (Engler) Gardner 1936.

Vepris angolensis Engler 1896 (sept.); *Clausena melioides* Hiern 1896 (dec.); *Fagaropsis oppositifolia* Mildbr. & Sieb. 1914; *Clausenopsis angolensis* (Engler) Engler 1931.

Typus : *Welwitsch* 1315 (Angola).

Aethiopia : GS. — Africa Tropica : SO-SuA.Ke.Ug. Ta.S-Rh.An.

Nomina indigena : dero, sciapindi (galla), sighilú (sidama), muke (mao).

Observatio. — In S-Rh. varietas tantum.

Fagaropsis Gillettii Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941.

Typus : *Gillett* 4844 (Buramo).

Aethiopia : SB.

Ruta L. 1753 (D.H. 4012).

Ruta Arbuscula (Franchet) Cuf., comb. nova.

Haplophyllum Arbuscula Franchet 1882.

Typus : *Revoil* (Aïrensit in Ouarsanguelis).

Aethiopia : O-SB. — Extra Africam : Ar. (fide Franchet).

Observatio. — Nullo loco notitiam ampliorem reperire potui. Apud Schwartz 1939 frustra quaeritur.

Ruta chalepensis L. 1767.

Typus : ex Africa.

Observatio. — In Med. indigena, saepe culta. In ditione nostra nonnisi sequens varietas.

— var. **tenuifolia** D'Urville 1822.

Ruta bracteosa DC. 1824; *R. chalepensis* var. *bracteosa* (DC.) Boiss. 1867; *R. graveolens* L. var. *bracteosa* (DC.) Oliver 1868; *R. chalepensis* ssp. *bracteosa* (DC.) Rouy in Rouy & Fouc. 1897.

Ruta graveolens Auct. non L. : Beck ap. Paul. 1888, Engler 1906.

Typus : *D'Urville* (in scopulo St. Istad prope insulam Kimolos).

Aethiopia : E.A.GS.S.H. — Extra Africam Tropicam : N-Af.Aeg.Med.S-Eu.Can.Mad.Ar.Pal.Syr. et alibi culta.

Nomina indigena : dehn (tigrinia), cena-addam, dschenne-adam, etchenahaddam, tcená-addam, saina-adam (tigrinia et amhara), adam, taladdam (amhara), dscharta (galla).

Observatio. — In Aethiopia pro medicina decoctum adhibetur in dolores stomachi et uteri, qua de causa fere ubique colitur.

Ruta tuberculata Forsk. 1775.

Aplophyllum tuberculatum (Forsk.) Juss. 1825.

Typus : *Forskal* (in desertis Kahirinis).

Aethiopia : SB. vel NO-SO. — Africa Tropica : W- et C-SuA. — Extra Africam Tropicam : Alg.Tu. Aeg.Ar.Sin.Pal.S-Per. usque ad NW-Ind.

Nomen indigenum : fodadé (somali).

Diphasia Pierre 1898 (D.H. 4071).

Diphasia Dainellii Pichi Sermolli 1951.

Diphasia Mildbraedii Auct. vix Engl. 1931 : Giordano 1940.

Typus : *Pichi Sermolli* 2350 (Zara-Enda-Michael).

Aethiopia : A.GS?

Observatio. — Verdoorn 1926 unicam speciem *D. angolensem* (Hiern) Verd. in Gab. et An. vigentem novit, ad quam unicum specimen ex Ug. cum dubio retulit.

Toddalia Juss. 1789 (D.H. 4077).

Toddalia asiatica (L.) Lam. 1793.

Paullinia asiatica L. 1753; *Toddalia nitida* et *T. angustifolia* Lam. 1793; *T. aculeata* Pers. 1805; *T. rubricaulis* R. & S. 1819; *T. floribunda* Wall. 1832.

Typus : ex India.

Aethiopia : H. (sine loco; fide Engler 1915 — M. Sarerta, *Gillett* 5182; fide Hutch. & Br. 1941), forsan S. (Ankober, *Roth;* fide Oliver 1868 sine nom. specifico). — Africa Tropica : S-SuA.Ke.Ug.Ta.RU.Ny.Rh.Tr. — Extra Africam Tropicam : Mas.Mad.Com.Sey.Ind.Him.Cey.IN.Phil.S-Chi.

Nomen indigenum : gumuro (M. Sarerta in H.).

Teclea Del. 1843 (D.H. 4085).

Teclea Alexandrae (Chiov.) Senni 1935.

Aeglopsis Alexandrae Chiov. 1932.

Typus : Tozzi 327 (insula Touata in flumine Juba, prope Alessandra).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : agnio-golet, agnogolet (somali : S-SO.).

Observatio. — Chiovenda 1935 suspicatus est, hanc cum *T. gracilipes* Engl. 1917 e Ta. (Usaramo, *Stuhlmann* 1894) congruere, quam autem Verdoorn 1926 sub speciebus male notis recepit.

Teclea diversifolia Lanza 1933.

Typus : *Senni* s. nr. (Vallis Gaba).

Aethiopia : E.

Nomen indigenum : sulloch (Vallis Gaba).

Observatio. — Comparanda cum *T. nobilis.*

Teclea evodioides Chiov. 1932.

Typus : *Senni* 217 (Dalleri in Transjuba).

Aethiopia : S-SO.

Teclea nobilis Delile 1843.

Aspidostigma acuminatum Hochst. 1844; *Toddalia nobilis* (Del.) Benth. & Hook. 1862.

Typus : *Ferret & Galinier* (« Wogarat », id est regio Uogerat).

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SB. — Africa Tropica : O-Nu.C-etS-SuA.Gh.Ke.Ug.Ta.O-Con.RU?Ny.Mo.Rh. — Extra Africam Tropicam : Mau?Com?Ar.

Nomina indigena : asselha, sselha, sselhha, sshela (tigrinia), schellech, schellekh, scellech (tigre : Mensa), tsechemtié, tseschemtié (amhara), sina (Gorgorá ad lac. Tana), buro (somali : Afard), adessa (galla).

Observatio. — Nomen genericum ab antiquo imperatore Aethiopiae Tecla-Haimanot desumptum.

Teclea pilosa (Engler ?) Verdoorn 1926.

Vepris pilosa Auct. non Engler 1895 nec Verdoorn 1926 : Engler 1915 p.p. min.

Typus : *Schleffler* 107 (Kibwesi in Kenya).

Aethiopia : SB.NW-SO. — Africa Tropica : Ke.

Nomen indigenum : bara-gurun (somali : Duwi in SB.).

Observatio. — Verdoorn in huius synonymis *Toddaliam pilosam* Engler 1895 quoque citavit, quod nomen autem propter homonymon Baker 1884 est illegitimum et in *Vepris teitensis* Engler 1931 mutatum. *Toddalia pilosa* Engl. 1895, non Baker 1884, praeterea ex alio typo dependit : *Fischer* 88 (inter Teita et Wanga). *Vepris* genus hucusque in Aethiopia desideratur.

Teclea salicifolia Engler 1902.

Typus : *Ellenbeck* 387/a (Ega prope Harar).

Aethiopia : H.

Observatio. — Verdoorn 1926 inter species male notas citavit hanc.

Teclea simplicifolia (Engler) Verdoorn 1926.

Toddalia simplicifolia Engler 1895.

Teclea unifoliolata Auct. non Baill. 1886 : Engler 1915 p.p. max.

Syntypi : *Holst* 3801 (Usambara), *Volkens* 1709/a (Marangu ad Kilimandjaro), *sine collectore* (Bagamoyo), (fide Verdoorn) *Jäger* 510 (Elancirob-Krater).

Aethiopia : GS. (Arero, *Cufodontis* 322; fide Chiov. 1939). — Africa Tropica : Ke.Ta.N-Rh.

Clausena Burm. f. 1768 (D.H. 4091).

Clausena anisata (Willd.) Hook. f. ex Benth. 1849.

Amyris anisata Willd. 1799; *Elaphrium inaequale* DC. 1824; *Amyris i.* (DC.) Sprengel 1825; *Clausena i.* (DC.) Benth. 1849 (in textu).

Typus : e Guinea.

Observatio. — Area speciei sensu lato hic accepto, praeter Aethiopiam, amplectit SuA.Ke.Ug.Ta.Za.Ny.Rh.Tr.Con.An.OuC. Ca.Ni.To.GC.IC.SL.GuiF.SO-Af.S-Af. Eam in subspecies geographicas dividere possumus, quarum sequens unica in ditione nostra adest.

— ssp. **abyssinica** (Engler) Cuf., comb. nova.

Clausena inaequalis var. *abyssinica* Engler 1895; *C. abyssinica* (Engl.) Engler 1915.

Clausena anisata Auct. non (Willd.) Hook. f. sensu stricto :

auctorum quoad Fl. Afr. orient.; *C. inaequalis* Auct. non (DC.) Benth. sensu stricto : auctorum Fl. Aeth. et quoad Fl. Afr. orient.

Syntypi : *Schimper* 1496 (Sanka-Berr), *Steudner* 1476 (Gaffat), *sine collectore* (Kilimandscharo).

Aethiopia : A.GS.S. — Africa Tropica : S-SuA.Ke. Ug.Ta.Ny.Rh.Tr. et forsan alibi in O-Af.

Nomina indigena : limmic (amhara), ulmai, ulmaia (galla).

Citrus L. 1753 (D.H. 4100).

Citrus Aurantium L. 1753 em. Exell 1927.

Citrus vulgaris Risso 1813; *C. Bigarradia* Lois. ap. Duham. 1819; *C. Aurantium* var. *Bigaradia* (Lois.) Hook. f. 1875; *C.A.* ssp. *amara* (Link 1831) Engler 1896; *C. A.* ssp. *acida* (Rumph. 1755) Thell. 1908.

Typus : ex India.

Aethiopia : E.A.H. — Africa Tropica : SuA.Ta.An. Con.Tho.Ann. — Extra Africam Tropicam : N-Af.Aeg. S-Eu.Mas.Mad.Com.Soc.Ar.Syr.Per.Ind.Him.Mal.S-Chi.

Nomina indigena : bahró, bahr-lomi, lomin (amhara).

Observationes. — 1. — Synonyma plurima brevitatis gratia recipere nolui et solummodo in operibus de Aethiopia tractantibus reperta citavi.

2. — Species in O-Him. vel Cochinchina vel S-Chi. indigena, hodie ornamenti et olei aetherici gratia plurimis in terris calidioribus colitur et interdum efferatur.

Citrus grandis (L.) Osb. 1757.

Citrus Aurantium var. *grandis* L. 1753; *C. A.* var. *decumana* L. 1763; *C. decumanus* L. 1767; *C. A.* ssp. *sinensis* (L.) var. *decumana* (L.) Engler 1896; *C. A.* ssp. *decumana* (L.) Thell. 1908; *C. maxima* (Burm. 1755?) Merrill 1917.

Typus : *Sloane* (Jamaica).

Aethiopia : A.S. — Africa Tropica : SuA.Ta.An. — Extra Africam Tropicam : Aeg.Mad.Ind.IN.Am.trop. et alibi.

Nomen indigenum : trunco (amhara).

Observatio. — In IN. indigena videtur sed jam diu in terris tropicis colitur. Synonymia adhuc non prorsus certa.

Citrus Limonia Osb. 1757.

Citrus medica var. *Limon* L. 1753; *C. Limon* Burm. f. 1768; *C. Limonum* Risso 1813; *C. medica* var. *Limosum* (Risso) Hook. f. 1875; *C. m.* ssp. *Limosum* var. *vulgaris* Engler 1896.

Typus : cultus in China, sine loco.

Aethiopia : E.A.GS.S-SO. — Africa Tropica : SuA. Ta.Za.Con. — Extra Africam Tropicam : N-Af.S-Eu. Med.Aeg.Pal.Ana.Mes.Per.Ind.Mal.Chi. et alibi.

Nomina indigena : lomin (E.), lomi (galla), narige (Hamasen).

Observatio. — Fide Engler 1931 in Mal. indigenus, ab antiquis temporibus saepissime cultus et hic illic, uti etiam in E. et S-SO. efferatus.

— var. **Limetta** (Risso) Engler 1931.

Citrus Limetta Risso 1813; *C. medica* var. *Limetta* (Risso) Hook. f. 1875; *C. m.* ssp. *Limonum* var. *Limetta* (Risso) Engler 1896; *C. Aurantium* var. *Limetta* (Risso) Paoletti 1901; *C. Limonum* var. *Limetta* (Risso) Gräbner 1915.

Typus : cultus in Gallia meridionali.

Aethiopia : Abyssinia, sine loco (*Petit;* fide Richard 1847). — Africa Tropica : rarius. — Extra Africam : Ind. et alibi.

Observatio. — Verisimiliter ignota in statu fero.

— var. **pusilla** (Schwfth) Schwartz 1939.

vix *Citrus Limonum fructu pusillo* Risso 1813; *C. Limonum* var. *pusilla* (non Risso) Schwfth 1899; *C. L.* var. *abyssinica* Riccob. 1905; *C. medica* var. *Limon* f. *pusilla* Lois. ap. Duham. ex Fiori 1911; *C. m.* ssp. *Limonum* var. *pusilla* (Schwfth) Engler 1915; *C. Hystrix* DC. ssp. *acida* (Roxb. 1832) Bonav. 1890 var. *abyssinica* (Riccob.) Chiov. 1932; *C. aurantiifolia* (Christm. 1777) Swingle 1913 var. *abyssinica* (Riccob.) Chiov. 1937; *C. Limonia* var. *abyssinica* (Riccob.) Pichi Sermolli 1951.

Typus : *Schweinfurth 237* (inter declivitatem altiplanitiei Filfil et Maldi).

Aethiopia : E.A.S-SO. — Africa Tropica : SuA.Ta. — Extra Africam Tropicam : Aeg.Ar.W-As.Ind?

Nomina indigena : lim (arabice), narige (tigrinia), lomi (amhara et galla), turungó (amhara : Zeghié ad lacum Tana), lebun (tigre : Filfil), lemin, lomin (amhara, saho, tigrinia, somali).

Observatio. — Schweinfurth et alii post eum hanc plantam pro stirpem autochthonam in Aeth.Su.Ta. probabiliter etiam in Ar. et

Ind. feram habuerunt. Incerta tamen pendet quaestio et investigationibus profundioribus eget.

Citrus medica L. 1753.

Citrus Cedra Link 1831; *C. medica* ssp. *genuina* Engler 1896.

Syntypi : e Media, Assyria, Persia.

Aethiopia : E.A.S. — Africa Tropica : Nu.Ta.Con. — Extra Africam Tropicam : Med.Aeg.Ar.Pal.Ana.Mes. Per.N-Ind.O-Him. et alibi.

Nomina indigena : lomi, turungu (amhara), trungui (tigrinia).

Observatio. — Fide Engler 1931 in O-Him. indigena sed jam per multa saecula saepissime culta.

Citrus.

Observatio. — Aliae species, quas nemo adhuc ex Aethiopia retulit, in Af. coluntur : *Citrus aurantiifolia* (Christm. 1777) Swingle 1913 (SuA.Ta.An.Pri.Mad.Com.), *C. paradisi* Macfayd. 1837 (SuA.), *C. reticulata* Blanco 1837 (SuA.Ta.), *C. sinensis* (L.) Osb. 1757 (SuA.Ta.Aeg.Ar.Mad.).

SIMAROUBACEAE.

Harrisonia R. Br. ex Juss. 1825 (D.H. 4117).

Harrisonia abyssinica Oliver 1868.

— ssp. **abyssinica.**

Harrisonia abyssinica var. *somalensis* Fiori 1916.

Typus : *Speke & Grant* (Madi).

Aethiopia : C- et S-SO.GS. — Africa Tropica : C- et S-SuA.Ke.Ta.O-Con.Za.N-Mo.

Nomen indigenum : eddugot (somali : Mahaddei-Uen).

Observatio. — Altera ssp. *occidentalis* (Engl.) Engler 1931 (*H. occidentalis* Engler 1895; *Clausena impunctata* Welw. ex Hiern 1896) a GuiF. usque ad AEF.Con.Ug. et An. vigens geographice et morphologice satis bene distincta.

Brucea J. F. Miller 1779, nom. cons. (D.H. 4120).

Brucea antidysenterica J. F. Miller 1779.

Brucea ferruginea L'Hér. 1784; *B. abyssinica* Spreng. 1815 ; *B. Erythraeae* Chiov. 1912.

Typus : *Bruce* (« north of Debra-Tzai, Hor-Cacamot in Ras-el-Feel »), culta in H. Paris. et H. Kew.

Aethiopia : E.A.GS.S.H. — Africa Tropica : S-SuA. Ke.Ug.Ta. usque ad Ca.SO-Ni.An.GuiF. et certe alibi in Af.trop.

Nomina indigena : uaghinos, vaginus, woadgenus, wooginoos (amhara), melita (tigrinia), abalo, tamiggiá, temiggiá (galla), andur-guoilá (Faghená in E.), hadawei (Mulkajibri in H.), hambuhobo (Hamasen).

Observationes. — 1. — Distributio geographica nondum bene perspicua.

2. — Cortex radicum et interdum fructus decocti in lacte camelorum pro medicina in dysenteriam, pulvis e foliis contritis cum butyro vel adipe in vulnera, morbos cutaneos, adeo in lepram adhibentur.

Kirkia Oliver 1868 (D.H. 4128).

Kirkia tenuifolia Engler 1902.

Syntypi : *Ellenbeck* 2167 (Boran, sine loco), 2194 (Jeroko).

Aethiopia : SW-SO.S-H.S-SO. — Africa Tropica : O-Ke.

Nomen indigenum : orok (somali : reg. Bokol).

Simaroubacea indeterminata « affinis *Irvingia* » (fide Drake-Brockman 1912).

Nomen indigenum : garass (somali : SB.).

Observatio. — Fructus edules.

BURSERACEAE.

Canarium L. 1754 (D.H. 4140).

Canarium Schweinfurthii Engler 1883.

Typus : *Schweinfurth* 3324 (flumen Yuru in Niam-Niam).

Aethiopia : Abyssinia, sine loco (fide Exell & Mendonça 1951). — Africa Tropica : S-SuA.OuC.Ca.Ni.To.GC.IC. SL.Ug.NW-Ta.Con.Gab.N-An.

Boswellia Roxb. ex Colebr. 1807 (D.H. 4149).

Boswellia Bhau-Dajiana Birdw. 1871.

Typus : *Playfair* (Somali, in montibus).

Aethiopia : SB.NO-SO.

Nomina indigena : arbor : mohr-add, moradd, beio, bejo (somali : Medjurtin), resina : laban-sheheri, luban-sceerí (somali : Medjurtin).

Boswellia boranensis Engler 1904.

Boswellia elegans Auct. non Engler 1904 : Engler 1910.

Typus : *Ellenbeck* 2107 (Gogorru in Boran, ad flumen Ganale medium).

Aethiopia : W-SO.S-H.

Boswellia Bricchettii (Chiov.) Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941.

Commiphora Bricchettii Chiov. 1932.

Typus : *Robecchi-Bricchetti* 485 (inter Ras Hafun et altiplanitiem ad sinum Adenensem).

Aethiopia : SB.NO-SO.

Nomen indigenum : ged-fogr (somali : SB.).

Boswellia Carteri Birdw. 1871.

Boswellia Carteri β subintegra Engler 1883; *B. C. α undulato-crenata* Engler 1883 p.p., quoad Somaliam.

Typus : *Playfair* (Somali, in montibus).

Aethiopia : SB.N-SO.NO-SO.

Nomina indigena : arbor : medau, medi, möhr-meddhu, möhr-meddu, mohor, mohor-lub, mohor-medu, mohr-madow, mohr-meddau, mohr-meddu, mor-medduc (somali); gumma-resina : hanji-beyo, luban-bedouí, luban-bedoví, luban-bedowi, sheheri (somali), loban, loban-dakar (arabice).

Observatio. — In Ar. nostra deest, sed species proxima viget *B. undulato-crenata* (Engl.) Engler 1931 (*B. Carteri* var. *α undulato-crenata* Engl. 1883), quam jam Birdwood 1871 sine nomine distinxerat. Huis typus est *Carter* (Mahares in Hadramaud) sub nomine indigeno « maghrayt d'sheehaz ».

Boswellia Freereana Birdw. 1871.

Boswellia Hildebrandtii Auct. non Engler 1893 : Chiov. 1931, 1937.

Typus : *Cruttenden, Kempthorne & Vaughan* (Bunder-Murayha in NO-SO.).

AETHIOPIA : SB.NO-SO.

Nomina indigena : arbor : gegar, gehar, gekar, iegar, mohor-ad, yagar, yegaar, yegar, yehar (somali); gumma-resina : hanji-beyo, loban-maidi, louban-maitee, luban, luban-maidti, luban-maitee, luban-mati, luban-matti, luban-meiti, luban-meyti, maidi, meithi, uban (somali et p.p. arabice).

Observationes. — 1. — Somali gumma-resinam pro remedio corroborante manducare solent.

2. — In Arabia fere certe indigena deest, sed fide ENGLER 1883 prope Aden colitur.

Boswellia microphylla CHIOV. 1915.

Typus : *Paoli* 908 (inter Dorianle et Oneiatta).

AETHIOPIA : N-SO.S-SO.

Nomen indigenum : bei-bei (somali : loco typi).

Observatio. — De hac ENGLER ubique silet.

Boswellia multifoliolata ENGLER 1898.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 680, 681 (Merehan).

AETHIOPIA : C-SO.

Nomina indigena : gurre, murgian (somali : Merehan).

Boswellia neglecta S. MOORE 1877.

Typus : *Hildebrandt* 1508 (Habr-Gehardjis in M. Ahl prope Meid).

AETHIOPIA : SB.NO-SO.

Nomina indigena : mohr-add, murlo (somali : M. Ahl).

Boswellia papyrifera (DEL.) HOCHST. 1843.

Amyris papyrifera DEL. 1826; *Ploesslea floribunda* ENDL. 1839.

Syntypi : *Cailliaud* (Pays de Bertat, sine loco).

AETHIOPIA : E.A.N-GS. — AFRICA TROPICA : S- et C-SuA.Cor.

Nomina indigena : angouah, anguah, anquá (tigrinia : Acrur), macher, mager, magger, maggher, magher, makar, maker, makker (amhara et tigrinia), arbor : galgalaam, galgalaan, kafal, kofal (arabice : Senr.); resina : loban-adam-coulan, loban-adan-coulan (arab. : Senr.).

Observatio. — Resina et ramuli suffimenta praebent.

Boswellia Pirottae Chiov. 1911.

Syntypi : *Chiovenda* 662, 747, 3193 (Tzellemti : Mai-Ainí, inter flumen Ansó et Ceu-Berr, Ceu-Berr).

Aethiopia : NO-A.

Observatio. — Haec pariter ut praecedens pro suffimento adhibetur.

Boswellia Rivae Engler 1898.

Typus : *Ruspoli & Riva* 842 (vallis Ueb-Karanle).

Aethiopia : O-H.C-SO.S-SO.

Nomina indigena : merafur, mirafur (somali : Bokol), onsi, onzi (som. : Sobanaelle), beio-medú (Fich in O-H.).

Boswellia Ruspoliana Engler (1912, 1915 nom. nud.) 1931 nom. seminud.

Typus : sine dubio *Ruspoli & Riva* (Malka-Daka ad flumen Daua).

Aethiopia : W-SO. — Africa Tropica : NO-Ke.

Observatio. — Legitimam descriptionem huius speciei frustra quaesivi.

Boswelliae species indeterminatae (fide Gilliland 1952).

Nomina indigena : mogoloh (somali : O-SB.), myrafur (somali : O-SB.; confer *B. Rivae*).

Commiphora Jacquin 1797, nom. cons. (D.H. 4151).

Commiphora africana (Rich.) Engler 1883 (sect. *Africanae*).

Heudelotia africana Rich. 1831; *Balsamodendron a.* (Rich.) Arn. 1839; *B. Kotschyi* Berg 1862; *B. Kotschyanum* (Berg) Kotschy 1865 (sphalm.); *Balsamea africana* (Rich.) Baill. 1874; *B. Kotschyi* (Berg) Engler 1880; *Commiphora loandensis* Engler 1899.

Syntypi : *Perrottet* (in sabulosis et aridis Senegaliae interioris).

Aethiopia : E.A.GS.S-SO.SB. — Africa Tropica : S- et C-SuA.Senr.Dar.Cor.Ke.Ug.RU.Ta.An.Ca.N-Ni.Dah.To. Senl.SuF.

Nomina indigena : ankoa, ankuá, anquá, anquoa (tigrinia), oanka (amhara, agau et tigrinia), disin-kakabi (somali : SB.), agag

(som. : Salagle), agar-at (som. : Matamarodi), orldó (som. : Anole-Issa).

Observatio. — Resina pro suffimento et medicina utilis.

— var. **ramosissima** (Oliver) Engler 1883.

Balsamodendron africanum var. *ramosissimum* Oliver 1868.

Typus : *Vogel* (Kouka).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : Senr.Cor.Dar. N-Ni.Senl.

Commiphora Agar Chiov. 1932 (sect. *Holosericeae*).

Boswellia boranensis Auct. non Engler : Chiov. 1916.

Typus : *Paoli* 930 (inter Erenlei et Berdale).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : agar (somali : loco typi).

Commiphora alata Chiov. 1916 (sect. *Rosifoliae*).

Typus : *Paoli* 1126 (Avardoi prope Baidoa).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : agag-medú (somali : loco typi).

Commiphora albiflora Engler 1904 (sect. *Albiflorae*).

Typus : *Ellenbeck* 2041/a (ad flumen Ganale medium).

Aethiopia : W-SO.

Commiphora allophylla Sprague 1929 (? sect. *Crenato-trifoliolatae*).

Typus : *Drake-Brockman* 756 (colles litorei prope Berbera).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : hagar-madow (somali : SB.); gumma-resina : habbak-hagar (som. : SB.).

Observatio. — Maxime affinis *C. somalensis.*

Commiphora ancistrophora Chiov. 1932 (sect. *Ancistrophorae* Chiov.).

Syntypi : *Confalone* 31, 89 (Mahaddei).

Aethiopia : SB.S-SO.

Nomina indigena : dus-dus (somali : loco typi), dundas (som. : O-SB.), alioi-eh-aliboy, daseno, garon (som. : Afard et Boundary Pillar 93 in SB.); resina : habbak-dundas (som. : O-SB.).

Observatio. — Pro medicina adhibetur. Fructus edules.

Commiphora anfractuosa Chiov. 1932 (sect. *Molles*).
Typus : *Paoli* 1335 (Moccoidere ad flumen Uebi-Scebeli).
Aethiopia : S-SO.
Nomen indigenum : subcane (somali : loco typi).

Commiphora Anglosomaliae Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. incerta).
Typus : *Gillett* 4632 (Auboba).
Aethiopia : SB.
Nomen indigenum : hagar-medu (somali : loco typi).

Commiphora arussensis Engler 1904 (sect. *Glabratae*).
Typus : *Ellenbeck* 1925 (flumen Daroli in Arussi-Galla).
Aethiopia : SO-H.

Commiphora assaortensis Chiov. 1932 (sect. *Quadricinctae*).
Typus : *Pappi* 36 p.p. (M. Xoma in Assaorta).
Aethiopia : E.
Observatio. — Confer *C. dancaliensis* de loco typi.

Commiphora atramentaria Chiov. 1932 (sect. *Subsessilifoliae*).
Typus : *Guidotti* 13 (inter Bug-Berde et El-Bar in reg. Bokol prope Oddur).
Aethiopia : S-SO.
Nomen indigenum : gaulello (somali : loco typi).
Observatio. — Succo et pulvere e carbonibus commixto atramentum paratur. Confer *C. Gowlello.*

Commiphora Berardellii Chiov. 1940 (sect. non citata).
Typus : *Reghini* 5 (inter reg. Marà et M. Ello, 6°N, 42°O).
Aethiopia : W-SO.

Commiphora Boiviniana Engler 1883 (sect. *Rosifoliae*).
Syntypi : *Boivin* (Mombassa, Zanzibar).
Aethiopia : O-H?S-SO. — Africa Tropica : Ke.Ta. Za.N-Mo.
Nomina indigena : babbirek, dabbirec, dabbiric, dabbirich, dabbirick, dabbric, dabbrich, demberó (somali : S-SO. loc. div.), itin (som. : Brava); resina : duncal (som. : S-SO.).
Observatio. — Resina valde toxica acumina sagittarum veneno tinguntur, fructus autem edules dicuntur.

— var. **crenata** Engler 1883.
Typus : *Blackburn* (Africa, sine loco).
Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : prob. NO-Ta

Commiphora Bricchettii Chiov. 1932 (sect. *Opobalsameae*).
Typus : *Robecchi-Bricchetti* 485 (inter Ras-Hafun et litora sinus Adenensis).
Aethiopia : NO-SO.

Commiphora Bruceae Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. *Glabrae-Integrifoliolatae* Chiov.).
Typus : Gillett 4102 (fines Somaliland 44°15'O, 8°58'N).
Aethiopia : SB.
Nomen indigenum : goah (somali : SB.).

Commiphora candidula Sprague 1927 (sect. *Subsessilifoliae*).
Typus : *Drake-Brockman* 799 (distr. Haud in SB.).
Aethiopia : SB.
Nomina indigena : goah, rahanreb (somali : SB.); resina : habbak-rahanreb (som.: SB.); resina recens : damaitcho (somali : SB.).

Commiphora Cassan Chiov. 1932 (sect. *Pilosae*).
Syntypi : *Senni* 779 (Ueggit), 828 (inter Oddur et Baidoa).
Aethiopia : S-SO.prob.W-SO. (Ogaden).
Nomen indigenum : cassan (somali : locis syntyporum).

Commiphora cerasiformis Chiov. (ex Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Albiflorae*).
Typus : *Guidotti* 18 (inter Bug-Berde et El-Bar in reg. Bokol prope Oddur).
Aethiopia : O-SB.S-SO.
Nomina indigena : ghet-subak (somali : loco typi), ba-aror (som.: SB.).

Commiphora coriacea Engler 1899 (sect. *Coriaceae*).
Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 672, 673 (fide Chiov. 1932) (Merehan).
Aethiopia : SB.C-SO.
Nomina indigena : diddin, didin (somali : ubique).

Commiphora Cornii Chiov. (ex Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Foliaceae* Chiov.).

Typus : *Guidotti* 5 (inter Ato et Ted in reg. Bokol prope Oddur).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : ogir (rahanuin), subacle (somali : loco typi), libú, meisimbac (som. : alibi).

Observatio. — Ramuli, ut aliarum plantarum, ad purgandos dentes adhibentur et generaliter « rummi » appellantur.

Commiphora coronillifolia Chiov. (ex Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Molles*).

Typus : *Guidotti* 6 (El-Dubbo inter Tigiegló et Buloburti).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : goron (somali : loco typi).

Commiphora crassispina Sprague 1927 (? sect. *Orbiculares*).

Typus : *Drake-Brockman* 770 (vallis Nogal in SB.).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : aliboy, aliboye, domod (somali : SB.); resina : habbak-aliboy (som. : SB.).

Observatio. — Fructus edules. Maxime affinis *C. socotrana.*

Commiphora crenato-lobata Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. *Pilosae-Serratifoliolatae* Chiov.).

Typus : *Gillett* 4155 (limes Somaliland 45°9'O, 8°37'N).

Aethiopia : SB.

Nomen indigenum : mogol, mogoleh, mogolo (somali : SB.); resina : habbak-mogoleh (som. : SB.).

Commiphora crenulata (Terracc.) Chiov. 1915 (sect. *Subsessilifoliae).*

Commiphora abyssinica f. *crenulata* Terracc. 1894; *C. a.* var. *crenulata* (Terracc.) Fiori 1911.

Typus : *Terracciano* 50 p.p. (Ferehan vel Haressan in sinu Anfilah, ad colles ignivomos).

Aethiopia : E.SB.

Nomina indigena : gowlello (somali : O-SB.), mala-wa-hared, malo-wa-harod, wa-haro-malod (somali : SB.); resina : habbak-malo-wa-harod (som. : SB.).

Observatio. — Maxime affinis *C. incisae* et forsan conveniens.

Commiphora cuspidata Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. *Abyssinicae*).

Commiphora Playfairii var. *benadirensis* Chiov. ap. Guidotti 1931 et 1932.

Typus : *Gillett* 4385 (Duwi in SB.).

Aethiopia : SB.C-SO.S-SO.

Nomina indigena : dedin, didin, diddin (somali); resina : malmal (som. : Oddur).

Commiphora cyclophylla Chiov. (ex Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Latifoliolatae*).

Typus : *Guidotti* 14 (inter Bug-Berde et El-Bar in reg. Bokol prope Oddur).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : gural (somali : loco typi).

Commiphora dancaliensis Chiov. 1915 (sect. *Rostratae*).

Typus : *Pappi* 36 p.p. (M. Xoma in Assaorta).

Aethiopia : E.

Observatio. — Confer *C. assaortensis.*

Commiphora Drake-Brockmanii Sprague 1927 (prob. sect. *Heterophyllae*).

Typus : *Drake-Brockman* 755 (colles litorei prope Berbera).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : dunkal (somali : SB.); resina : habbak-dunkal (som. : SB.).

Observatio. — De nomine indigeno confer *C. Boiviniana.* Species toxica maxime affinis *C. erythraeae.*

Commiphora Ellenbeckii Engler (1904 nom. nud.) 1904 (sect. *Subsessilifoliae*).

Typus : *Ellenbeck* 1083 (inter Rufa et Aroris in Arussi-Galla).

Aethiopia : O-H.S-SO.

Nomina indigena : uaraba-reb (rahanuin), agar, derindi, mel-mel (somali : inter Ueggit et Lugh), mal-mal (Fich in H.).

Commiphora enneaphylla Chiov. 1932 (sect. *Saxicolae*).

Commiphora cuneaphylla Chiov. ex Guid. 1931, nom. nud. (sphalm.).

Typus : *Guidotti* 7 (El-Dubbo inter Tigiegló et Buloburti).

AETHIOPIA : S-SO.

Nomen indigenum : garon-uen (somali : loco typi).

Commiphora Erlangeriana ENGLER 1904 (sect. *Spondioideae*).

Syntypi : *Ellenbeck* 2040 (ad flumen Ganale medium), 2114/a (Djahle in Boran).

AETHIOPIA : S-H.W-SO.C-SO.S-SO.

Nomina indigena : goborosc (somali : flumen Webi medium), baror-grue (som. : Missarole), duncal (som. : sine loco), loncal, parhor, paror (som. : Bur-Meldac).

Observatio. — ENGLER 1931 hanc in « Sansibarküstenland » diffusam dixit, id est litora in Ke. et NO-Ta. Area ergo diligentius exquirenda.

Commiphora erythreaea (EHRENBERG) ENGLER 1883 (sect. *Heterophyllae*).

Hemprichia erythraea EHRENBERG 1829; prob. *Amyris Kafal* FORSK. 1775.

Typus : *Ehrenberg* (Insula Ketumbal).

AETHIOPIA : E.SB. — AFRICA TROPICA : O-Nu. — EXTRA AFRICAM : Ar.

Nomina indigena : hagar, hagar-ad (somali : SB.), gafal, kafal (arabice); resina : habbak-harr (som. : O-SB.).

Observationes. — 1. — FORSKALII nomen longa prioritate gaudens et bona diagnosi instructum, si certe probatum, adhibendum erit.

2. — Lignum combustum fumum fragrantem gignit et mercatoribus in multas regiones evehitur.

3. — In SB. pro laxante adhibetur.

— var. **glabrescens** ENGLER 1883.

Typus : *Kirk* (Kismayo, id est Chisimajo italice).

AETHIOPIA : SB?W-SO.S-SO.

Nomina indigena : haddi (somali), resina : bisabol (arabice), habaghaddi, habbak-haddi (somali).

Commiphora flabellulifera CHIOV. 1916 (sect. *Glabratae*).

Syntypi : *Paoli* 781 (Gololonle), 915 (Uel-Dinc), 949 (inter Baghei-Godudú et Audinle).

AETHIOPIA : O-H.S-SO.

Nomina indigena : agar, agarg, agar-medú, hagarg (somali : locis syntyporum), hodai, odai (som. : Giliale), cobboc (som. : Fich in O-H.).

Commiphora flaviflora Engler 1904 (sect. *Subsessilifoliae*).
Typus : *Ellenbeck* 2031 (Marta ad flumen Ganale medium).
Aethiopia : SB.W-SO.S-SO.
Nomina indigena : dalat (somali : Bokol prope Oddur), gheolello (som. : inter Audinle et Berdale), rahan-reb (som. : SB.).

Commiphora gallaënsis (Engler) Engler 1912 (sect. *Crenato-trifoliolatae*).
Commiphora Hildebrandtii var. *gallaënsis* Engler 1910.
Typus : *Ellenbeck* 1977 (in valle fluminis Mane).
Aethiopia : S-H.

Commiphora Gillettii Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. *Glabrae-Integrifoliolatae* Chiov.).
Typus : *Gillett* 4817 (Haititug, 45°20' O, 10°22' N).
Aethiopia : SB.

Commiphora Gorinii Chiov. 1932 (sect. *Albiflorae*).
Syntypi : *Gorini* 31 (Afmadú), 144 (inter Afm. et Saamoggia).
Aethiopia : S-SO. (Transjuba).

Commiphora Gowlello Sprague 1927 (? sect. *Subsessilifoliae*).
Typus : *Drake-Brockman* 800 (in distr. Haud).
Aethiopia : SB.
Nomina indigena : gowlello (somali : O-SB.), goah-tubbuk (som. : W-SB.); resina : habbak-gowlello (som. : O-SB.).
Observatio. — Succo, pulvere carbonis et lacte commixtis atramentum paratur.

Commiphora Guidottii Chiov. (ap. Guidotti 1931 in obs.) 1932 (sect. *Latifoliolatae*).
Typus : *Guidotti* 2 (inter Ted et El-Gorun in reg. Bokol prope Oddur).
Aethiopia : S-SO.
Nomina indigena : addí (somali : loco typi); resina : abbac-addi, habbac-addi (som. : loco typi).

Commiphora Gurreh Engler (1896 nom. nud.) 1898 (sect. *Socotranae;* sect. *Trilobulatae* Chiov.).

Commiphora Gurrha Engler 1904 (sphalm.); *C. gunri* Sprague ex Gilliland 1952 nom. nud.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 672, 673 (Merehan).

Aethiopia : SB.SO.

Nomina indigena : gumray, gunre, gunrec, gunreh, gunri, gurre, gurreh (somali); resina : habbak-gunri (som. : O-SB.).

Commiphora habessinica (Berg) Engl. 1883, corr. Andrews 1952 (sect. *Abyssinicae*).

Balsamodendron habessinicum Berg 1862; *B. africanum* var. *abyssinicum* (Berg) Oliver 1868; *Balsamea abyssinica* (Berg) Engler 1880; *Commiphora a.* Engler 1883 et omnium auctorum post hunc.

Amyris Kataf Auct. non Forsk. : R. Br. ap. Salt 1814; *Balsamodendron kafat* Auct. non (Forsk.) Kunth (recte *B. Kafal*) : Richard 1847 (sphalm.); *Balsamophloeos Kataf* Auct. non (Forsk.) Berg : Schwfth & Asch. 1867.

Syntypi : *Ehrenberg* (Eilet), *Schimper* 1359 (Derragousel in Semien).

Aethiopia : E.O-A. — Africa Tropica : N- et C-SuA. Cor.Nu. — Extra Africam : Ar.

Nomina indigena : ankoi (tigre), anquá, oanha, oanka (amhara, tigrinia et agau), omafal (Abyssinia).

Observatio. — Huc Chiov. 1932 et Senni 1935 specimen ex Gobuin in Transjuba (*Gorini* 294) cum dubio retulerunt, quod vero certe ad aliam speciem spectat.

— var. **grossedentata** Chiov. 1940, corr. Cuf.

Typus : *Reghini* 17 (El-Marà in Ogaden, 6°N, 42°O).

Aethiopia : W-SO.

— var. **simplicifolia** Schwfth 1899, corr. Cuf.

Commiphora abyssinica Auct. non (Berg) Engl.: Engler 1896 et 1931 quoad nom. indig. p.p.

Syntypi : *Schweinfurth* 131 (Aden), 525 (Gebel Mehegjaria prope Badjil), 998 (Hodjela), 920 (inter Hodj. et Behä), 1122. 1310 (Ussil).

Aethiopia : E.O-A.NO-SO. — Extra Africam : Ar.

Nomina indigena : kafal, qafal, chaddasch (arabice), ankoi (tigre), anquá, oanka (tigrinia).

Observationes. — 1. — Specimen *Senni* 509 ex Gennanica in Transjuba a Chiov. 1932 et denuo a Senni 1935 huc relatum certe alio spectat.

2. — *Commiphora Kataf* (Forsk.) Engler 1883 veridica consensu auctorum nonnisi in Ar. provenit.

Commiphora Hildebrandtii (Engler) Engler 1883 (sect. *Hildebrandtianae*).

Balsamea Hildebrandtii Engler 1880.

Typus : *Hildebrandt* 1509 (M. Ahl prope Meid).

Aethiopia : SB.W-SO?

Nomina indigena : hagar-madow, hagar-medu, hagradd, hagrmöddu (somali : SB.); resina : habbak-hagar (som. : SB.).

Commiphora hirtella Chiov. 1932 (sect. *Albiflorae*).

Typus : *Senni* 766 (ad puteos El-Dubbo inter Oddur et Buloburti).

Aethiopia : S-SO.

Commiphora Hodai Sprague 1927 (sect. *Abyssinicae*).

Commiphora Playfairii Auct. non (Hook. f.) Engl. : Drake-Brockman 1912.

Typus : *Drake-Brockman* 785 (vallis Nogal).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : hodai, hodeh (somali : SB.); resina : habbak-hodai (som. : SB.).

Commiphora holosericea Engler 1904 (sect. *Holosericeae*).

Typus : *Engler* 1968 (inter Voi et montes Bura).

Aethiopia : O-H. (Fich, *Predieri* 10; fide Senni 1952). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Nomen indigenum : beio-at (Fich).

Observatio. — Diligentius comparanda.

Commiphora horrida Chiov. 1932 (sect. *Trilobulatae* Chiov.).

Typus : *Stefanini & Puccioni* 169 [191] (inter Avorrei et Buloburti).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : gobran (somali : loco typi).

Commiphora incisa Chiov. 1916 (sect. *Subsessilifoliae*).

Typus : *Paoli* 929 (inter Erenlei et Berdale).

Aethiopia : E.S-SO.

Nomen indigenum : gheolello (somali : loco typi).

Observatio. — Confer *C. crenulatam* quam maxime affinem et forsan convenientem.

Commiphora julifera Chiov. 1932 (sect. *Opobalsameae*).

Typus : *Stefanini & Puccioni* 192 (Belet-Uen).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : donfar-got (somali : loco typi).

Commiphora lughensis Chiov. 1932 (sect. *Albiflorae*).

Commiphora gallaënsis Auct. non Engler : Chiov. 1916.

Syntypi : *Paoli* 927, 928 (inter Erenlei et Berdale), 950 (inter Baghei-Godudú et Audinle), 1009 (Lugh), *Tozzi* 269 (Salagle ad flumen Giuba medium), *Ruspoli & Riva* 966, 1704 (inter Daodid et Ueb-Karanle).

Aethiopia : SB.SO.

Nomina indigena : agar, agr (somali : *Paoli* 927, 950), eleucadide (som. : *Paoli* 1009), lolager (som. : *Paoli* 928), hagar-ad (som. : Wobleh in SB.).

Commiphora microcarpa Chiov. 1932 (sect. incerta).

Syntypi : *Senni* 756 (Oddur), 758 (Tigiegló), 765/bis (ad puteos El-Dubbo), 818 (Oddur), 862/ter (Baidoa).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : dalmac, dalmach, oggir (somali : Oddur).

Commiphora Molmol (Engl.) Engler ex Tschirch 1925 (sect. *Abyssinicae*).

Commiphora Myrrha var. *Molmol* Engler 1893.

Balsamodendron Myrrha Auct. non Nees 1828 : auct. omnium Fl. Aeth., semper excl. Arabia; *Commiphora Myrrha* Auct. non (Nees) Engl. : auct. fere omnium Fl. Aeth. semper excl. Arabia; *C. Playfairii* Auct. non (Hook. f.) Engl. : auct. Fl. Aeth. p.p. majore.

Typus : *Hildebrandt* 1382 (colles prope Meid).

Aethiopia : SF.SB.

Nomina indigena : didin, didthin, dithin (somali : SB.), carbé, karbé, (saho), rona (SF.); resina : kurbeta (prob. amhara), mal-

mal, guban-malmal, ogo-malmal, molmol (som. : SB.), mur (arabice).

Observationes. — 1. — *Commiphora Myrrha* (Nees) Engl. veridica, quae nullam resinam exsudat est in Arabia endemica, ubi « uggé » vel « ugjé » appellatur. *C. Playfairii, C. Molmol, C. Hodai* et *C. cuspidata* arcte inter sese affines species, iisdem fere nominibus indigenis nuncupatae, saepe vicissim commutatae videntur et diligente inquisitione egent, ut denique plane discernantur.

2. — Haec producit myrrham somalicam optimam originalem.

Commiphora Neumannii Engler 1904 (sect. *Glabratae*).

Typus : *Ellenbeck* 292 (Arruena).

Aethiopia : NO-H.

Commiphora obovata Chiov. ap. Hutch. & Br. 1941 (sect. *Glabrae-Integrifoliolatae* Chiov.).

Typus : *Gillett* 4185 (SB. : 45°9'O, 8°37'N).

Aethiopia : SB.

Nomen indigenum : shan-maleiss (somali : loco typi).

Commiphora oddurensis Chiov. (ex Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Subsessilifoliae*).

Typus : *Guidotti* 16 (El-Dubbo inter Tigiegló et Buloburti).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : toboc, tobok (somali : loco typi).

Commiphora ogadensis Chiov. 1932 (prob. sect. *Molles*).

Typus : *Ruspoli & Riva* 824 (ad puteos Cavarnay vel Carbadan (?) in Ogaden).

Aethiopia : SB.NW-SO.

Nomen indigenum : hagar-medu (somali : Wobleh in SB.).

Commiphora Opobalsamum (Le Moine ap. L.) Engler 1883 (sect. *Opobalsameae*).

Amyris Opobalsamum Le Moine ap. L. 1764; *Balsamodendron O.* (Le M.) Berg 1862; *Balsamea meccanensis α Opobalsamum* (Le M.) Engler 1880; *Commiphora O. α Kunthii* Engler 1883.

Typus : *Forskal* (Öude prope Haes).

Aethiopia : E.SB.NW-SO. — Africa Tropica : O-Nu. — Extra Africam : Ar.

Nomina indigena : basam, besem (hebraice), abuscham, balessan, balm, balsam, bescham, besciam, besham (arabice), daseino, dasseno, dossemo, goron-medu (somali : SB.); resina : habbak-daseino (SB. : Berbera).

— var. **Ehrenbergiana** (Berg) Engler 1883.

Balsamodendron Ehrenbergianum Berg 1862; *Balsamea meccanensis γ Ehrenbergiana* (Berg) Engl. 1880.

Syntypi : *Ehrenberg* (Gison, M. Djara et M. Kara).

Aethiopia : O-SB. (sine loco, *Glover & Gilliland;* fide Gilliland 1952). — Extra Africam : W-Ar.

Nomen indigenum : goron (somali : O-SB.).

— var. **gileadensis** (Le Moine ap. L.) Engler 1883.

Amyris gileadensis Le M. ap. L. 1764; *Balsamodendron g.* (Le M.) Berg 1862; *Balsamea meccanensis β gileadensis* Engl. 1880; *Commiphora g.* (Le M.) C. Christ. 1922.

Typus : *Forskal* (Arabia).

Aethiopia : E.SB. — Africa Tropica : O-Nu. (21°-22°). — Extra Africam : Ar.

— var. **induta** Sprague ex Hutch. & Br. 1941 nom. nud.

Typus : *Gillett* 4307 (Eil-Demet).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : daseno, duseino (somali : O-SB.).

Observatio. — Varietates sat leves vix distinctione dignae.

Commiphora palmatifoliolata Chiov. 1932 (sect. *Pilosae*).

Typus : *Senni* 802 (Lugh).

Aethiopia : S-SO.

Commiphora Paolii Chiov. 1916 (sect. *Rhoifoliae*).

Typus : *Paoli* 313 (inter El-Sai et Torda).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : anamaess, uruc, uruck (somali : Bar-Uein), hundi, undi (som. : loco typi); fructus : baharor (som. : loco typi).

Commiphora parvifolia (Balf. f.) Engler 1883 (sect. *Molles*).

Balsamodendron parvifolium Balf. f. 1882.

Commiphora cinerea Auct. non Engl. : prob. Engler 1904.

Typus : *Balfour* 656 (Socotra).

Aethiopia : SB?C-SO. (Magghiole prope Obbia, *Stefanini & Puccioni* 476; fide Chiov. 1929, 1932). — Extra Africam : Soc.

Commiphora pedunculata (Kotschy & Peyr.) Engler 1883 (sect. *Pedunculatae*).

Balsamodendron pedunculatum Kotschy & Peyr. 1867; *Balsamea p.* (K. & P.) Engler 1880.

Syntypi : *Heuglin* 78 (Bongo in Djur), *Cienkowski* 183 (Roseires ad Nilum Coeruleum), *Kotschy* 442 (M. Tira in Cordofan).

Aethiopia : prob. W-A. — Africa Tropica : Senr. Cor.Gh.C- et S-SuA. usque ad N-Ca.N-Ni.SuF.Dah.

Commiphora pilosa Engler 1883 (sect. *Pilosae*).

prob. *Commiphora benadirensis* Mattei 1908.

Syntypi : *Boivin* (Mombassa), *Kirk, Hildebrandt* 1184 (Zanzibar), *Kirk* (flumen Rovuma).

Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : Ke.Ta.Za. N-Mo.

Nomina indigena : ghet-guá (somali : Transjuba), ana-ana-ess (som. : Mogadiscio).

Commiphora Playfairii (Hook. f.) Engler 1896 (sect. *Abyssinicae*).

Balsamodendron Playfairii Hook. f. 1868.

Commiphora Myrrha Engler 1883 p.p. (quoad specim. Somalica), prob. Chiov. 1932 p.p. (quoad *Confalone* 35, 124, *Senni* 775 ex S-SO.); *C. Playfairii* var. *benadirensis* Chiov. 1932 p.p. min. (quoad nom. ind.).

Typus : *Playfair* (Somali-Coast, id est SB.).

Aethiopia : SB.SO.

Nomina indigena : hodei, hotai, odei, otai (imprimis resina : somali).

Observatio. — Confer quod dixi sub *C. Molmol.* Diffusio in SO. nondum exacte constat.

Commiphora quadricincta Schwfth (ex Engler 1896 nom. nud.) 1899 (sect. *Quadricinctae*).

Syntypi : *Schweinfurth* 343, 1719, 1760 (reg. Samhar prope Massaua, locis diversis), 444 (Sejid-Soliman in Yemen).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : SO-Nu. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : bschamed (tigre in Habab).

Commiphora reflexa Chiov. 1932 (sect. *Trilobulatae* Chiov.).

Typus : *Robecchi-Bricchetti* 667 (Merehan).

Aethiopia : C-SO.

Nomen indigenum : alibojeh (somali : loco typi).

Commiphora Reghinii Chiov. 1940 (sect. incerta).

Typus : *Reghini* 11 (inter reg. El-Marà et M. Ello : 6°N, 42°O).

Aethiopia : W-SO.

Commiphora retifolia Chiov. 1932 (prob. sect. *Caudatae*).

Typus : *Guidotti* 63 (Goddere).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : resina : duncal (somali : loco typi).

Observatio. — Resina toxica pro veneno sagittarum adhibetur.

Commiphora Rivae Engler (1896 nom. nud.) 1898 (sect. *Glabratae*).

Typus : *Ruspoli & Riva* 1673 (Deragodleh prope Berbera).

Aethiopia : SB.C-SO.S-SO.S-GS.

Commiphora Robecchii Engler (1896 nom. nud.) 1898 (sect. *Rostratae*).

Typus : *Robecchi-Bricchetti* 674 (inter Berbera et Rer-es-Sogair).

Aethiopia : SB.

Observatio. — Proximae valde affinis.

Commiphora rostrata Engler (1896 nom. nud.) 1898 (sect. *Rostratae*).

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 598, 670 (Flumen Webi et Merehan).

Aethiopia : SB.SO.

Nomina indigena : cillau (somali : Merehan), chinow, cinau, cinav, cinaw (som. : flum. Webi), gobran (som. : Oddur), ali-oie (som. : SB.).

Observatio. — Resina et folia pro corroborante manducantur.

Commiphora Ruspolii Chiov. 1932 (sect. *Rosifoliae*).

Typus : *Ruspoli & Riva* 961 (inter flumen Daua et Ueb-Karanle).

Aethiopia : W-SO.S-GS.

Commiphora samharensis Schwfth (ex Engl. 1893 nom. nud.) 1899 (sect. *Schimperianae*).

Commiphora Opobalsamum Auct. non Engl. : Martelli 1888.

Syntypi : *Schweinfurth* 66, 116, 211, 271, 306, 357, 577 (reg. Samhar prope Massaua, locis compluribus).

Aethiopia : E.SB.

Nomina indigena : anquá, bschamed, mischuaq-en-nebbi (tigre), shanmal-ais (somali : SB.).

Commiphora Savoiae Chiov. 1927 (sect. *Heterophyllae*).

Typus : *Paoli* 26 (Villaggio Duca Abruzzi ad flumen Uebi).

Aethiopia : S-SO.

Commiphora Schimperi (Berg) Engler 1883 (sect. *Schimperianae*).

Balsamodendron Schimperi Berg 1862; *Balsamea Sch.* (Berg) Engler 1880; *Commiphora resiniflua* Martelli 1886; *C. africana* var. *resiniflua* (Mart.) Fiori 1911.

Syntypi : *Schimper* 1564 (Djeladjekanne ad flumen Tacazze), 1139 p.p. (Enderder in valle Schoata in Semien).

Aethiopia : E.A.H.SB. — Africa Tropica : Ke.N-Ta. — Extra Africam : Ar.

Nomina indigena : anka, anquá, ankoa, oanka (amhara, tigrinia, agau), gataf, qataf (arabice), tubbuk (somali : SB.).

Observatio. — Resina pro odore et medicamento adhibetur.

Commiphora Sennii Chiov. 1932 (sect. *Subsessilifoliae*).

Commiphora virgata Chiov. 1916, non Engler 1894.

Syntypi : *Paoli* 926 (inter Erenlei et Berdale), 959 (Amalca).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : hodai, odai (somali : Amalca), ombaoá (somali et rahanuin : locis syntyporum).

Commiphora serrulata Engler 1893 (sect. *Schimperianae*).

Typus : *Hidebrandt* 1511 (M. Ahl prope Meid).

Aethiopia : SB.S-GS.

— var. **tenuipes** Engler 1904.
Typus : *Ellenbeck* 2039 (Arussi-Galla, sine loco).
Aethiopia : H.

Commiphora setulifera Chiov. (ap. Guidotti 1931 in obs.) 1932 (sect. *Ancistrophorae* Chiov.).
Typus : *Guidotti* 4 (El-Dubbo inter Tigiegló et Buloburti).
Aethiopia : S-SO.
Nomina indigena : alió-cadile (somali : loco typi), cassan (som. : Oddur).

Commiphora somalensis Engler 1893 (sect. *Crenato-trifoliolatae*).
Typus : *Hildebrandt* 893/a (M. Ahl).
Aethiopia : SB.

Commiphora sphaerocarpa Chiov. 1916 (sect. *Marchandianae*).
Typus : *Paoli* 855 (Biobahal).
Aethiopia : S-SO.
Nomen indigenum : gino-sagar (somali : Belet-Uen).

Commiphora sphaerophylla Chiov. 1932 (sect. *Planifrontes*).
Typus : *Senni* 770 (ad puteos El-Dubbo inter Tigiegló et Buloburti).
Aethiopia : S-SO.

Commiphora staphyleifolia Chiov. (ap. Guidotti 1931 nom. nud.) 1932 (sect. *Molles*).
Typus : *Guidotti* 10 (inter Bug-Berde et El-Bar in reg. Bokol prope Oddur).
Aethiopia : S-SO.
Nomina indigena : baharor (som. : loco typi); resina : duncal (som. : loco typi).
Observatio. — Resina valde toxica et noxia si per os sumatur.

Commiphora Suckertiana Chiov. 1935 (sect. *Molles*).
Typus : *Suckert* 57 (territ. Galgial inter Buloburti et El-Mocoile).
Aethiopia : S-SO.O-SB.
Nomina indigena : goron (somali : SB.), luctole (som. : loco typi).

Commiphora sulcata Chiov. 1929 (sect. *Sulcatae* Chiov.).
Typus : *Stefanini & Puccioni* 861 (Gid-Gudud in valle Nogal).

AETHIOPIA : NO-SO.SO-SO.

Nomina indigena : baror (somali : Mahaddei); resina : duncal (som. : loco typi).

Observatio. — Resina et decocto ramorum venenum pro sagittis paratur, fructus autem edules fide collectoris CONFALONE.

Commiphora tephrodes CHIOV. 1940 (sect. *Holosericeae*).

Typus : *Reghini* 53 (El-Marà, 6°N, 42°O).

AETHIOPIA : W-SO.

Nomen indigenum : agar-medove (somali : loco typi).

Commiphora Trothae ENGLER 1899 (sect. *Glabratae*).

Typus : *v. Trotha* 233 (inter N-Pare et flumen Rufu).

AETHIOPIA : S-SO. (Ueggit, Lugh, Oddur, *Senni* 780, 802/bis 862/bis; fide CHIOV. 1932). AFRICA TROPICA : Ke.N-Ta.

Observatio. — Exactius comparanda.

— var. **prima** (sine nomine) CHIOV. 1932.

Syntypi : *Senni* 701 (Oddur), *Stefanini & Puccioni* 153 (inter Garass-Hebla-Aden et Jesomma), *Balladelli* 276 (Lac-Dera).

AETHIOPIA : S-SO.

Observatio. — Haec quoque iterum inquirenda et, si necesse, nomine instruenda.

— var. **altera** (sine nomine) CHIOV. 1932.

Typus : *Balladelli* 283 (Lac-Dera).

AETHIOPIA : S-SO. (Transjuba).

Nomen indigenum : afgut (somali : loco typi).

Observatio. — Hanc speciem propriam ex alia sectione sistere auctor ipse suspicatus est, igitur denuo inquiratur.

Commiphora truncata ENGLER 1904 (sect. *Pilosae*).

Typus : *Hildebrandt* 893/c (Wodderie, ad litora prope Lasgori).

AETHIOPIA : O-SB.SW-SO.

Nomen indigenum : garóon (somali : loco typi).

Commiphora Tubuk SPRAGUE 1927 (sect. *Pilosae*).

Typus : *Drake-Brockman* 780 (in distr. Haud).

AETHIOPIA : SB.W-SO.S-SO.

Nomina indigena : coâ, cohá (somali : Jack-Bulle), ged-goah (som. : SB.), afgreb, afgub, diddin, didin (som. : Ogaden), tibbuk,

tubuc, tubuk (somali : Haud); resina : abbac-tubuc, habbak-tubuk (som. : Haud).

Observatio. — Ex auctore praecedenti arcte affinis.

Commiphora velutina Chiov. 1916 (sect. *Molles*).

Syntypi : *Paoli* 857 (Biobahal), 997 (Lugh).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : agag, agarg, hagag, hagarg (somali : locis syntyporum).

Commiphorae species indeterminatae :

S-SO (inter Gobuin et Chisimaio, *Gorini* 294; fide Chiov. 1932 sub nomine *C. abyssinicae*).

Observatio. — Confer quod dixi sub *C. habessinica.*

S-SO. (Gennanica, *Senni* 509; Chiov. 1932 cum dubio sub nomine *C. abyssinicae* var. *simplicifoliae*).

Nomen indigenum : gaulallo (somali : loco citato).

Observatio. — Vide supra. Forsan *C. Playfairii* suspicione auctoris.

S-SO. (Biobahal, inter Dorianle et Oneiatta, inter Uel-Dinc et Addan-Caboba, *Paoli* 856, 905, 918; Chiov. 1916 et 1932 maximo cum dubio sub nomine *C. campestris*).

Nomina indigena : agar, hodai, odai (somali : locis citatis), anamaess, uruc (som. : ubi ?).

Observatio. — Species prorsus incerta, nominibus indigenis cum *C. Paolii* et *C. pilosa* comparanda.

S-SO. (inter Availe et Anole-Issa, *Paoli* 595; fide Chiov. 1916 affinis *C. gallaënsis*).

Nomina indigena : hagag, hagarg (somali : loco citato).

Observatio. — Confer etiam *C. velutinam.*

S-SO. (inter Audinle et Berdale, *Paoli* 978; fide Chiov. 1916 forsan affinis *C. albiflorae*).

Nomina indigena : bebé (rahanuin), mogla (somali : loco citato).

O-SB. (Haud, Nogal, *Drake-Brockman;* fide Drake-Brockman 1912).

Nomina indigena : beyo, daseino; resina : beyo, habbak-daseino (somali : SB.).

Observatio. — Forsan comparanda cum varietate quadam *C. Opobalsami.*

O-SB. (Haud, Nogal, *Dr.-Br.;* fide Dr.-Br. 1912).

Nomina indigena : garon-gurun; resina : habbak-garon-gurun (somali : SB.).

Observatio. — Comparetur cum *C. truncata.*

SB. (sine loco, *Dr.-Br.;* fide Dr.-Br. 1912).

Nomen indigenum : garon-madow (somali : SB.).

Observatio. — Nullam resinam stillat.

SB. (M. Golis, *Dr.-Br.;* fide Dr.-Br. 1912).

Nomina indigena : hagar-bariss; resina : habbak-hagar-bariss (somali : SB.).

Observatio. — Ligno huius disci conficiuntur.

O-SB. (Haud, Nogal, *Dr.-Br.;* fide Dr.-Br. 1912).

Nomina indigena : hamhamma; resina : habbak-hamhamma (somali : SB.).

O-SB. (Haud, Nogal, *Dr.-Br.;* fide Dr.-Br. 1912).

Nomina indigena : ilka-adayai; resina : habbak-ilka-adayai (somali : SB.).

Observatio. — Ramuli ad purgandos dentes adhibentur, quo de usu confer observationem sub *C. Cornii.*

SO. (sine loco; fide Chiov. 1931 et 1937 affinis *C. Schimperi*).

Nomen indigenum : hodei (somali).

Observatio. — Huius resina pro medicina in conjunctivitidem utilis. Anne cum *C. Hodai* conveniens ?

SB. (Einad in M. Ahl, *Collenette;* fide Collenette 1931).

Nomen indigenum : gadon (somali).

GS. (Neghelli in mercato, *Cufodontis;* fide Cufodontis 1939).

Nomen indigenum : dakar (galla ?).

Observatio. — Pro suffimentis adhibetur.

Commiphorae species diversae :

O-SB. (sine locis, *Glover & Gilliland,* Gilliland 1952).

Nomina indigena : haddi, hagar, hanhammeh (somali : O-SB.).

Commiphorae species multae :

E. (locis diversis; fide Schweth 1893, Senni 1908).

Nomina indigena : ancuá, ankoa, anquá (tigrinia).

Commiphora.

Observationes. — 1. — Lignum et resina plurimarum specierum ad varios usus utiles, odores, linimenta, suffimenta, venena praebent, nonnullarum resina cum pulvere carbonis et lacte commixta atramentum paratur, aliarum ligno instrumenta conficiuntur.

2. — Plurimae species in nostra ditione endemicae diligentissimo studio egent, ut melius distinguantur. Nomina vulgaria multis communia aegre ad specierum cognitionem apta, prudentia maxima adhiberi debent.

3. — Cuique speciei sectionis nomen adjicere utile existimavi, Engleri absque auctore, aliorum addito.

MELIACEAE.

Khaya Juss. 1830 (D.H. 4159).

Khaya senegalensis (Desr.) Juss. 1830.

Swietenia senegalensis Desr. in Lam. 1789.

Typus : *Roussillon* (Senegal, sine loco).

Aethiopia : S-SO. (Genale, cult.; fide Senni 1935 cum dubio). — Africa Tropica : Dar.S-SuA.Ds.Ug.N-Ta.OuC. N-Ca.Ni.To.GuiF.GuiP.Gam.Senl.SuF. — Extra Africam Tropicam : CV.

Observatio. — Optimi ligni gratia colitur.

Pseudocedrela Harms 1895 (D.H. 4161).

Pseudocedrela Kotschyi (Schweth) Harms 1895.

Cedrela Kotschyi Schweth 1868 ; *Soymida? roupalifolia* Schweth 1868.

Syntypi : *Kotschy* (inter Cordofan et Fazogl, sine loco, icon tan-

tum), *Cienkowski* 93 (Benischangul), *Schweinfurth* 2249 (Chor Koki et Chor Nafarin prope Gallabat).

AETHIOPIA : W-A.N-GS. — AFRICA TROPICA : C-S-SuA.Senr.Cor.Gh.Ug.OuC.N-Ca.Ni.To.Dah.GC.IC.SuF.

Xylocarpus KÖNIG 1784 (D.H. 4167).

Xylocarpus benadirensis MATTEI 1908.

Xylocarpus Granatum AUCT. vix KÖNIG 1784 : BORZÌ 1908 ; *K. obovatus* AUCT. vix (BLUME) JUSS. 1830 : FIORI ap. CHIOV. 1916, CHIOV. 1916, 1932, SENNI 1935 et forsan aliorum p.p.

Typus : *Macaluso* 17 (Giumbo in reg. Goscia).

AETHIOPIA : S-SO. — AFRICA TROPICA : Ke.Za.Ta.Mo. — EXTRA AFRICAM : Mad.

Nomina indigena : scelale (somali : Giumbo), mucomafi (som. : Ali-Javio in Transjuba).

Observationes. — 1. — Omnes huius generis species nonnisi in pluviifruticetis maritimis (mangroves) vigent.

2. — Duo praeter litora As. trop. in O-Af. quoque diffusae videntur : *X. Granatum* KÖNIG 1784 (*Carapa obovata* BLUME 1825; *Xylocarpus obovatus* JUSS. 1830) et forsan *X. moluccensis* (LAM.) ROEMER 1846 (*Carapa m.* LAM. 1789). Nostra priori proxima forsan pro subspecie huius habenda.

Turraea L. 1771 (DH. 4171).

Turraea abyssinica HOCHST. ex RICH. 1847.

Syntypi : *Schimper* 28, 191 (M. Scholoda prope Adua), *Quartin-Dillon* et *Petit* (Chiré, Djeladjekanne, inter Mayegouagoua et Debra-Sina).

AETHIOPIA : E.S?

Turraea Holstii GÜRKE 1894.

Turraea abyssinica var. *longipedicellata* OLIVER 1868.

Typus : *Holst* 3392 (Lutindi in Usambara).

AETHIOPIA : S.H.SB. — AFRICA TROPICA : SO-SuA. Ke.Ug.NO-Con.Ta.

Turraea Kirkii BAKER 1903.

Typus : *Kirk* s. nr. (Kismayo, scil. Chisimaio italice).

AETHIOPIA : S-SO.

Turraea mombassana Hiern 1878.

Pittosporum Jaegeri Engler 1909; *P. spathulifolium* Engler 1909.

Typus : *Hildebrandt* 1973 (Mombassa).

Observatio. — Taxon typicum hucusque ex Ke.Ug.Za.Ta. notum, ex Aeth. varietas tantum.

— var. **cuneata** (Gürke ap. Engler) Engler 1915.

Turraea cuneata Gürke ap. Engler 1895.

Typus : *Fischer* I/266 (« Ostafrika » sine loco, prob. N-Ta.).

Aethiopia : GS. (Moyale, *Cufodontis* 680; fide Chiov. 1939). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Turraea nilotica Kotschy & Peyr. 1867.

Turraea robusta Gürke 1894.

Syntypi : *Heuglin* 54 (Req in Denka), 55, 56 (Wau in Djur), *Knoblecher* s. nr. (Gondokoro).

Aethiopia : S-SO. (Baidoa, *Paoli* 1240; fide Fiori ap. Chiov. 1916). — Africa Tropica : C- et S-SuA.Ug O-Con. Ta.Za.Ny.Mo.S-Rh.

— var. **glabrata** Fiori ap. Chiov. 1916.

Syntypi : *Paoli* 849 (inter Sahauen et Biobahal), 981 (Ferdadale ad flumen Giuba).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : hohiu, ojú (somali : *P.* 849), dgialá, dialá (som. : *P.* 981), ghed-gobad (gobain : *P.* 981).

Turraea parvifolia Deflers 1895.

Turraea lycioides Baker 1895, non Baillon 1892.

Syntypi : *Deflers* 990 (Bilad-Fodhli in El-Areys), 1143 (Wadi Moaden prope Bilad-Soubaihi).

Aethiopia : SB.NW-SO. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : domai (somali : Daraweina in SB.).

Melia L. 1753 (D.H. 4175).

Melia Azedarach L. 1753.

Typus : e Syria.

Aethiopia : E.H.S-SO., culta. — Africa Tropica :

fere ubique hic illic culta. — Extra Africam Tropicam : Per.Bel.NW-Ind., alibi culta.

Observatio. — Jam in S-Eu. et per omnes terras calidiores et tropicas saepissime colitur ornamenti gratia, praesertim secus ambulacra.

Ekebergia Sparrm. 1779 (D.H. 4193).

Ekebergia Rueppelliana (Fres.) Rich. 1847.

Trichilia Rueppelliana Fres. 1837; *Ekebergia Petitiana* Rich. 1847.

Typus : *Rueppell* (in itinere inter Halei et Tembien, sine loco).

Aethiopia : E.A.GS.S.N-H. — Africa Tropica : Senr.S-SuA.Ke.Ug.Ta.RU.O-Con.Ny.

Nomina indigena : loel, löl, lole, lonel, tsellimo, zellimo (amhara), degue-deguena, gohd (tigrinia), hedda-hiddu (saho), sombo (galla).

Trichilia P. Browne 1756 (D.H. 4195).

Trichilia bilocularis Pax 1907.

Typus : *Rosen* s. nr. (Deru in M. Tschertscher, scil. Chercher).

Aethiopia : N-H.

Observatio. — Comparetur cum *T. Volkensii* ejusdem sect. *Lepidotrichilia* in eadem regione diffusa.

Trichilia jubensis Chiov. 1932.

Typus : *Tozzi* 326 (insula Touata fluminis Giuba prope Alessandra).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : goro-mas (somali : loco typi).

Trichilia Roka (Forsk.) Chiov. 1923.

Elcaja Roka Forsk. 1775 (p. XCV nom. nud., p. 127 diagn. generico-specifica); *Trichilia emetica* Vahl 1790; *Geniostephanus tomentosus* Fenzl 1844 nom. nud.; *Rochetia choënsis* Delile 1846; *Mafureira oleifera* Bertol. 1850.

Typus : *Forskal* (Yemen, sine loco).

Aethiopia : E.A.GS.S.S-SO. — Africa Tropica : C-et S-SuA.Ke.Ug.Ta.O-Con.SO-Con.Ny.Rh.Mo.Tr.An.SW-Con.

N-Ca.To. usque ad SL.Gam.Senl.SuF. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.Réu.Mad.Ar.

Nomina indigena : gota, kota, qohta (tigre : Mensa), gummé, gummeh (tigrinia), jachi (somali : S-SO.), rogah, roka, roqah, rugah (arabice); fructus : djouz-elkai (arab.); semina et oleum : mafeura, mafoureia, mafura, mafurataly, mofouraire (prob. orig. arab.).

Observationes. — 1. — E seminibus optimum oleum elicitur.

2. — De variabilitate confer Pellegrin in Bull. Soc. Bot. Fr. 66 : 238.1919.

Trichilia siderotricha Chiov. 1940.

Typus : *Marchetti* 12 (Uondo in Sidamo).

Aethiopia : GS.

Trichilia somalensis Chiov. 1916.

Typus : *Paoli* 515 (Hacacca).

Aethiopia : S-SO.S-GS.

Nomina indigena : assalbóned (somali : Torda), janchi, mafurataly, mofuraire (an SO.?, fide Senni 1935).

Observatio. — Valde probabiliter cum *T. Roka* conveniens.

Trichilia Volkensii Gürke 1894 (21. aug.).

Trichilia Buchananii DC. 1894 (sept.); *T. Volkensii* var. *genuina* et var. *Buchananii* (DC.) Pichi Sermolli 1950.

Syntypi : *Volkens* 1269, 1423 (Marangu in M. Kilimanjaro).

Aethiopia : A.H. — Africa Tropica : SO-SuA.Ke. Ug.Ta.O-Con.RU.Ny.

Nomina indigena : scinet (amhara : lacus Tana), tintoline (prob. galla : Galla-Pass in H.).

Trichilia species dubia (fide Schweinfurth 1893).

Nomen indigenum : tarotat (tigre).

MALPIGHIACEAE.

Caucanthus Forsk. 1775 (D.H. 4202).

Caucanthus albidus (Ned.) Niedenzu 1928.

Diaspis albida Niedenzu 1892.

Typus : *Hildebrandt* 2585 (N'di in Taita).

Aethiopia : H.SO.S-GS. — Africa Tropica : Ke.

— var. **fimbripetalus** Nied. 1924 (cum forma **tristylus** Nied. 1924).
Syntypi : *Ellenbeck* 1037 (inter Dagage et flumen Gobelle), *Ruspoli & Riva* 1123 (Magdor ad flumen Ganane prope Malkare), *Scott-Elliot* 6253 (Ukamba); forma : *Ellenbeck* 2146/a (Malkare).
Aethiopia : H.W-SO. — Africa Tropica : Ke.

Caucanthus auriculatus (Radlk.) Niedenzu 1915.
Triaspis auriculata Radlk. 1883; *Caucanthus argenteus* Nied. 1904; *Eriocaucanthus auriculatus* (Radlk.) Chiov. 1912.
Typus : *Hildebrandt* 2821 (Kitui in Ukamba).
Aethiopia : GS.H. — Africa Tropica : Ke.Ug.Ta.Mo.

Caucanthus Chiovendae Cuf., nom. novum.
Caucanthus argenteus Chiov. 1932, non Nied. 1904.
Syntypi : *Senni* 341 (Osboda), 805 (Oddur).
Aethiopia : S-SO.
Observatio. — Diligenter comparandus.

Caucanthus edulis Forsk. 1775 (p. CXI nom. nud., p. 91 diagn. generico-specifica).
Caucanthus arabicus Lam. 1789; *C. Forskahlii* Gmel. 1791; *Malpighia Caucanthus* Poir. 1816; *Galphimia Cauca* Spreng. 1825; *Triaspis squarrosa* Radlk. 1883 ; *Aspidopteris yemensis* Defl. 1889; *Caucanthus squarrosus* (Radlk.) Nied. 1892.
Typus : *Forskal* (fide Niedenzu : 572/a) (Taäs in Yemen).
Aethiopia : SB. — Extra Africam : Ar.
Nomina indigena : kåka, kauka (arabice), marmarod (somali : SB.).

— var. **benadirensis** (Fiori) Chiov. 1929.
Caucanthus squarrosus var. *benadirensis* Fiori 1915.
Typus : *Stefanini & Puccioni* 82 (Mogadiscio).
Aethiopia : CO-SO.S-SO.
Observatio. — Forsan species propria.

Triaspis Burch. 1824 (D.H. 4206).

Triaspis Erlangeri Engler 1905.
Syntypi : *Ellenbeck* 998, 1034 (inter Dagage et flumen Gobelle).
Aethiopia : H.S-SO.
Nomen indigenum : mintesi (rahanuin : Bur-Eibi).

Triaspis Niedenzuiana Engler 1905.
Typus : *Engler* 1954 (inter Voi et M. Buru).
Aethiopia : S-SO.S-GS. — Africa Tropica : Ke. N-Ta.

Tristellateia Pet.-Thou. 1806 (D.H. 4207).

Tristellateia africana S. Moore 1877.
T. a. var. *eu-africana* Arènes 1947.
Syntypi : *Kirk, Hildebrandt* 1974 (Mombassa).
Observatio. — Taxon typicum in Ke.Za.Ta.Mo., in Aeth. varietas tantum.

— var. **somalensis** (Chiov.) Arènes 1947.
Tristellateia somalensis Chiov. 1916.
Typus : *Paoli* 101 (Mogadiscio).
Aethiopia : S-SO.

Tristellateia cynanchoides Chiov. 1932.
Syntypi : *Senni* 805/bis (Oddur), 837 (Ueggit).
Aethiopia : S-SO.

Acridocarpus Guill. & Perr. 1831 (D.H. 4220).

Acridocarpus ferrugineus Engler (1904 nom. nud.) 1905.
Typus : *Ellenbeck* 2207 (Wante in Gara-Libin).
Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : NO-Ke.
Nomen indigenum : marmaró (somali : inter Buloburti et El-Mocoile).

Acridocarpus glaucescens Engler 1902.
Typus : *Ruspoli & Riva* 206 (Dar prope Barden).
Aethiopia : W-SO.S-SO.
Observationes. — 1. — Crescit in solo calcareo, confer autem sequentem.
2. — Locum typi probabiliter lapsu calami corruptum invenire non potui.

Acridocarpus graniticus (Fiori) Giordano 1940 (in « Il Legno », sep. p. 2).
Acridocarpus glaucescens var. *graniticus* Fiori 1915.

Syntypi : *Stefanini & Paoli* 714, 720 (Bur-Meldac), 784 (Gololonle).

Aethiopia : S-SO.

Nomina indigena : reideb, reidep (somali : Bajahao et Huna-Afgoi).

Observationes. — 1. — Crescit in solo granitico.

2. — Senni 1935 eadem nomina indigena ad praecedentem quoque retulit, praeferendum autem existimo, species duo pro tempore separatas habere, quamvis absque dubio sat affines sint.

Acridocarpus zanzibaricus Juss. 1843.

Banisteria zanzibarica Boj. ex Loud. 1830, nom. nud.; *Acridocarpus sansibaricus* Engler 1895, 1904 (sphalm.).

Typus : *Bojer* (Zanzibar).

Observatio. — Huius speciei in Ke.Za.Ta.Ny. vigentis in ditione nostra varietas sequens :

— var. **brachyphyllus** Chiov. 1932.

Typus : *Senni* 548 (Baddada).

Aethiopia : S-SO. (Transjuba).

Observatio. — Exacte inquirendum anne cum typo conveniat.

POLYGALACEAE.

Polygala L. 1753 (D.H. 4273).

Polygala abyssinica (R. Br. ap. Salt 1814 nom. nud.) Fres. 1837 *(Chromopterae).*

Polygala abyssinica var. *adoënsis* Chodat 1893; *P.a.* var. *hirta* Chiov. 1919 nom. nud.; *P.a.* var. *pilosa* Chiov. 1919 nom. nud.; prob. *P. hottentotta* Presl 1844.

Typus : *Rueppell* (Semien).

Aethiopia : E.A.H.SF.SB. — Africa Tropica : Dar. SO-SuA. passim usque ad S-Rh. — Extra Africam Tropicam : (Tr.SO-Af.S-Af.SW-Af.)Ar.Afg.NW-Ind.W-Him.

Nomen indigenum : fosi-angrebitt (tigrinia).

Observationes. — 1. — Regiones parenthesibus inclusae ad *P. hottentotta* pertinent, quam Oliver 1868, Norlindh 1935 et Holzhammer 1952 (in Mitt. Bot. Staatssamml. München 5 : 160) receperunt, Chodat 1893 et Burtt-Davy 1926 rejecerunt.

2. — In Afg. var. *Aitchisonii* Chodat, in Ind. var. *Gerardiana* Chodat vigent.

— var. **parviflora** Chodat 1893.
Typus : *Schimper* 445 (Amba-Sea).
Aethiopia : E.

Polygala aethiopica Chodat 1893 *(Sphenopterae)*.
Typus : *collector ignotus* (Abyssinia, sine loco).
Aethiopia : E.A? — Extra Africam : Ar.

Polygala arenaria Willd. 1802 *(Arenariae)*.
Polygala nutans Hook. f. 1849.
Typus : *collector ignotus* (Guinea, sine loco).
Aethiopia : Abyssinia (sine loco; fide Hook. f. 1849, Schwfth & Asch. 1867). — Africa Tropica : C- et S-SuA. Gh.Con.Ni usque ad Senl.Rh.An.

Polygala butyracea Heckel 1889 *(Persicariaefoliae)*.
Typus : culta in Senegal.
Aethiopia : Somaliland (sine loco; fide Hutch. & Dalz. 1927). — Africa Tropica: N-Ca.To.N-Ni.GC.SL.GuiF. Senl.
Observatio. — In W-Af. trop. saepe colitur, cum e seminibus optimum oleum exprimatur. Probabiliter in Somalia eandem ob causam colitur, sed nescio unde notitia.

Polygala calcicola Chodat 1893 *(Tinctoriae)*.
Typus : *Hildebrandt* s. nr. (Meid).
Aethiopia : SB.
Observatio. — Valde affinis *P. senensi* et a quibusdam in huius synonymis recepta.

Polygala conosperma Bojer 1835 *(Tetrasepalae)*.
Polygala liniflora Bojer ex Chodat 1893; *P. linifolia* Bojer ex Engler 1895, 1904, 1915 (sphalm.).
Typus : *Bojer* (Mombassa).
Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : Dar.Ke.Za. NO-Ta.
Observatio. — Cum nullum aliud specimen a Bojer in Mombassa lectum prostet et jam Chodat identitatem conjecisset, licet, mea opinione, prioritate gaudens nomen adhibere.

Polygala Ellenbeckii Gürke ap. Chodat 1912 *(Tinctoriae)*.

Typus : *Ellenbeck* 611 a (lacus Haramaja et M. Gara-Mulata).

Aethiopia : H.

Polygala erioptera DC. 1824 *(Eriopterae)*.

Polygala linearis R. Br. ap. Salt 1814 nom. nud.: *P. obtusata* DC. 1824: *P. oligantha* Rich. 1847: *P. triflora α diffusa* et *β erecta* Oliv. 1868 saltem p.p.

Polygala triflora Auct. non L. : auctorum omnium quoad specim. ex Afr.

Syntypi : e Senegal et Aegypto.

Aethiopia : E.A.GS?SF.SB. — Africa Tropica : SuA. (ubique). Ch.Ug.Con.Za.Ta.Ny.Mo.Rh.Tr.An.SW-Af.trop. N-Ca.N-Ni.GC.SuF. usque ad Senl.— Extra Africam Tropicam : CV.Aeg.Soc.Ar.Ana.Per.Bel.Ind.Mal.

Nomina indigena : guedo (somali : SF.). hachich (arabice : SF.). haajo (denk : SF.).

Observatio. — Speciei late diffusae et valde polymorphae varietates haud paucae distinctae sunt. quarum e nostra ditione sequentes innotuerunt et diligenter inter sese comparentur.

— **var. abyssinica** Chodat 1893.

Typus : *Schweinfurth & Riva* 125 (M. Ghedem prope Massaua).

Aethiopia : E.

— **var. foliosa** Schwfth 1899.

prob. *Polygala triflora* var. *erioptera* (DC.) Penzig 1893.

Syntypi : *Schweinfurth* 1254 (infra Gheleb). 1376 (ad rivum Amba). 432 (Gebel-Burra). 765 (Wolledje infra Gebel-Melhan). 1126 (Ussil).

Aethiopia : E. — Extra Africam : Ar.

— **var. maxima** Schwfth ex Chodat 1893.

Syntypi : *Schweinfurth* 732 (Matamma). 825 (Chartum).

Aethiopia : W-A. — Africa Tropica : SuA.

— **var. pubescens** Webb 1854.

Polygala erioptera var. *canescens* Chodat 1893: *P. nubica* Hochst. ex Schwfth 1867 nom. nud.: *P. retusa* Hochst. ex Schwfth & Asch. 1867.

Typus : *Kotschy* 16 (Cordofan).
AETHIOPIA : E.A. — AFRICA TROPICA : Nu.Cor.

— var. **virgata** EHRENB. ex SCHWFTH 1899.
forsan *Polygala triflora* var. *erecta* OLIVER 1868 p.p.; *P. erioptera* var. *obtusata* (DC.) FIORI 1912, non *P. obtusata* DC. 1824.
Typus : *Ehrenberg* (El-Gidan in W-Ar. sub 21°N).
AETHIOPIA : O-E. — EXTRA AFRICAM : W- et S-Ar.

Polygala Erlangeri GÜRKE ap. CHODAT 1912 *(Tinctoriae)*.
Typus : *Ellenbeck* 1984 (ad flumen Webi-Mana).
AETHIOPIA : S-H.

Polygala gondarensis CHIOV. 1911 *(incertae sedis)*.
Syntypi : *Chiovenda* 1935 (vallis Scintá supra Asosó), 2245 (M. Incedubá prope Gondar), 2352 (Fenter prope Gondar).
AETHIOPIA : A.
Observatio. — Fide auctoris affinis *P. ukirensis* GÜRKE.

Polygala irregularis BOISS. 1842 *(Chromopterae)*.
Polygala arabica BOISS. 1842; *P. irregularis* var. *cordofana* CHODAT 1893; *P. Hagerupii* EXELL 1930.
Typus : *Kotschy* 8 (Abu-Gerad in Cordofan).
AETHIOPIA: E.SB. — AFRICA TROPICA: C-SuA.Cor. SW-Ch.NiF.SuF.Senl. — EXTRA AFRICAM TROPICAM: C-Sah.Aeg.Ar.Bel.
Nomen indigenum : el-asti (somali : Berbera).
Observatio. — In Bel. solummodo var. *dictyoptera* (BOISS. 1854) CHODAT 1893 (« *dictyocarpa* » sphalm.) quam probabiliter pro specie habere proderit.

Polygala Matteiana PAMPANINI 1915 (prob. *Persicariaefoliae)*.
Polygala multiflora MATTEI 1908, non POIR. 1804.
Typus : *Macaluso* 116 (inter Giumbo et Torda in reg. Goscia).
AETHIOPIA : H.S-SO.
Nomen indigenum : ambioc, ambiok (somali : loco typi).

Polygala meonantha CHODAT 1912 *(Chloropterae)*.
Syntypi : *Ellenbeck* 2055 (Arussi-Galla, sine loco), 2098 (Tarro-Gumbi in Boran).
AETHIOPIA : S-H.

Polygala Negrii Chiov. 1911 *(Chromopterae)*.

Syntypi : *Negri* 401 (M. Mangasciá prope Addis-Abeba), 424 (Gubba im M. Uaciacciá).

Aethiopia : S.A.

Polygala persicariifolia DC. 1824 *(Persicariaefoliae)*.

Polygala Buchananii Ham. ap. Don 1824; *P. Wallichiana* Wight 1840; *P. persicariaefolia* var. *Wallichiana* (Wight) Chodat 1893.

Typus : *Wallich* (Nepalia).

Aethiopia : E.A.GS.SB? — Africa Tropica : C- et S-SuA.Senr.Cor.Ke.Ug.O-Con.Ta.Ny.Rh.Mo?An?Ca.N-Ni.SL.GuiF. — Extra Africam Tropicam : Him.Ind.Mal.IN.Chi.N-Au?

Nomen indigenum : biqiltu (galla : Guder).

Observatio. — Species valde polymorpha, late diffusa et absque dubio saepe cum aliis commutata. Varietates fide Chodat 1893 vix inter sese differentes ex Aethiopia notas enumero.

— var. **fazogleana** (Chodat) Dur. & Schinz 1898.

prob. *Polygala Figariana* Webb 1854; *P. hypericoides* Webb 1854; *P. persicariaefolia* var. *Wallichiana* forma *fazogliana* Chodat 1893; *P. p.* var.*granulata* forma *macrophylla* Lanza ap. Lanza & Mattei 1910; *P. p.* var. *hypericoides* (Webb) Fiori 1912.

Typus : *Figari* (Fazogl).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : Senr.Cor.

— var. **granulata** (Hochst. ex Rich.) Chodat 1893.

Polygala spilophylla Steud. 1841 nom. nud.; *P. granulata* Hocht. (1841 nom. nud.) ex Rich. 1847; *P. persicariaefolia* var. *punctulata* Chodat 1893; *P. p.* var. *granulata* forma *latifolia* Chodat 1893; *P. p.* var. *latifolia* (Chod.) Dur. & Schz 1898.

Typus : *Schimper* 1225 (M. Scholoda).

Aethiopia : E.A.

Polygala Petitiana Rich. 1847 *(Tetrasepalae)*.

Polygala tetrasepala Hochst. ex Webb 1854; *P. Volkensii* Gürke ap. Engler 1895.

Syntypi : *Schimper* 1188 (Gafta), *Schimper* 1650, *Quartin-Dillon & Petit* (Djeladjekanne ad flumen Tacazze).

Aethiopia : E.A. — Africa Tropica : S-SuA.Ug.O-Con.RU.SO-Con.Ta.Ny.Rh.An.N-Ni.SuF.

Polygala rupicola Hochst. & Steud. (1841 nom. nud.) ex Rich. 1847 *(Chromopterae)*.

Polygala abyssinica var. *rupicola* (H. & St. ex Rich.) Oliver 1868.

Syntypi : *Schimper* 354 (M. Scholoda prope Adua), *Quartin-Dillon* (M. Amba-Hetcha, scil. Mons Hedscha in Tigre).

Aethiopia : E.A.

Observatio. — Dur. & Schz 1898 soli in huius synonymis etiam *P. dhofaricam* Baker 1895 (M. Dhofar in SO-Ar., *Bent* 186) citaverunt.

Polygala senensis Klotzsch ap. Peters 1862 *(Tinctoriae)*.

Polygala obtusissima Hochst. (1856 nom. nud.) ex Chodat 1893.

Polygala Quartiniana Auct. non Q.-D. & Rich. : Schwfth 1867.

Typus : *Peters* (Sena).

Aethiopia : E.O-A.S.SB.NO-SO.W-SO.S-SO. — Africa Tropica : O-Nu.Mo. — Extra Africam : Ar.

Observatio. — Plurimi auctores *P. obtusissimam* pro specie affini quidem sed differente habuerunt, tamen e diagnosibus differentiae vix pro varietate sufficiunt. De diffusione inter Aeth. et Mo. autem nullam notitiam reperire potui.

— var. **somalensis** (Chiov.) Cuf., comb. nova.

Polygala obtusissima var. *somalensis* Chiov. 1929.

prob. *P. senensis* Auct. non Kl. : Oliver ap. James 1888.

Syntypi : *Stefanini & Puccioni* 722 (Tabantoh in Migiurtinia), 756 (vallis Bacba).

Aethiopia : NO-SO.

Observatio. — Diligenter hanc comparare necesse.

Polygala Sennii Chiov. 1932 *(Tenues)*.

Typus : *Senni* 387/bis (Jack-Omisso in Transjuba).

Aethiopia : S-SO.

Polygala somaliensis Baker 1895 *(Tinctoriae)*.

Typus : *Cole* (Dara-as in M. Golis).

Aethiopia : SB.

Observatio. — Fide auctoris *P. Fischeri* Gürke proxime affinis.

Polygala sphenoptera Fresen. 1837 *(Sphenopterae)*.
Polygala Quartiniana Quart.-Dill. & Rich. ap. Rich. 1840; fere certe *P. ukambica* Chodat 1893.
Typus : *Rueppell* (in itinere inter Halei et Tembien).
Aethiopia : E.GS.H.SB. — Africa Tropica : Ke.Ta. O-Con.S-Rh.Tr.Mo. — Extra Africam Tropicam :SO-Af.S-Ar?

— var. **minor** (Chodat) Chiov. 1939.
Polygala Quartiniana var. *minor* Chodat 1893.
Syntypi : *Schweinfurth & Riva* 965, 1389 (Saganeiti).
Aethiopia : E.GS.

Polygala Steudneri Chodat 1893 *(Chromopterae)*.
Typus : *Steudner* (fide Dur. et Schz 1898) (M. Bachit in Semien).
Aethiopia : A.O-GS.H.

Polygala tinctoria Vahl 1790 *(Tinctoriae)*.
Polygala bracteolata Forsk. 1775, non L. 1753.
Typus : *Forskal* (Hadie).
Aethiopia : O-SB.NO-SO. — Extra Africam : Ar.
Nomina indigena : ougralé (somali : Medjourtines in valle Tigieh), schadjaret-el-hover (arabice).
Observatio. — Arabibus planta tinctoria sicut « indigo », hinc nomen specificum.

Polygala Vatkeana Exell 1932 *(Asiaticae)*.
Polygala Schimperi Vatke (ex Engler 1892 nom. nud.) ex Chodat 1893, non Presl 1844, nec Hassk. ap. Miq. 1863-64.
Typus : *Schimper* 1224 (Sanka-Berr).
Aethiopia : O-A. — Africa Tropica : Ug.Ta.Con.Ca.
Observatio. — Area imperfecte nota.

Polygala species indeterminata (fide Schweinfurth 1893).
Nomen indigenum : hanatil (tigre).

Securidaca L. 1759 (D.H. 4275).

Securidaca longepedunculata Fresen. 1837.
Lophostylis angustifolia et *L. oblongifolia* Hochst. 1842; *Securidaca longepedunculata* var. *parvifolia* Oliver 1868.

Typus : *Rueppell* (Abyssinia, sine loco).

AETHIOPIA : E.S. — AFRICA TROPICA : C- et S-SuA. Ke.Ug.RU.Con.Ta.Ny.Rh.Mo.Tr.An.SW-Af.trop. Ni. usque ad Senl.

Nomen indigenum : saggat (arabice : SuA.).

Observationes. — 1. — Fibras viliores praebet.

2. — De variabilitate confer ROBYNS in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 60 : 88-93.1927.

DICHAPETALACEAE.

Dichapetalum PET.-THOU. 1806 (D.H. 4283).

Dichapetalum Corradii CHIOV. 1951.

Syntypi : *Corradi* 8400-8409 (locis diversis inter lacum Rudolphi, Murlé et lacum Murlé).

AETHIOPIA : GS.

Observatio. — Conferre hoc cum *D. Schweinfurthii* ENGLER 1896 ejusdem sectionis in S-SuA. vigente proderit.

EUPHORBIACEAE.

Andrachne L. 1753 (D.H. 4286).

Andrachne aspera SPRENG. 1826.

Andrachne aspera forma *maritima* TERRACC. 1894.

Typus : *Lippi* (Aegyptus superior).

AETHIOPIA : E.O-A.SF. — AFRICA TROPICA : O-Nu. — EXTRA AFRICAM TROPICAM : Mar.N-Af.Aeg.Ar.Sin. Mes.Per.NW-Ind.

Observatio. — Radix medicamentum vomificum praebet.

Andrachne telephioides L. 1753.

Eraclissa hexagyna FORSK. 1775; *Telephioides procumbens* MOENCH 1802; *Andrachne somalensis* PAX 1893.

Syntypi : ex Italia, Graecia, Media.

AETHIOPIA : SB. (M.Ahl, *Hildebrandt* 1457). — EXTRA AFRICAM TROPICAM : CV.N-Af.S-Eu.Aeg.Med.Ar.Sin.Pal. Syr.Ana.Tauria.Per.Afg.Bel.NW-Ind.

Securinega Commers. ex Juss. 1789, nom. cons. (D.H. 4297).

Securinega virosa (Roxb. ex Willd.) Pax & Hoffm. 1931.

forsan *Phyllanthus Hamrur* Forsk. 1775; *Phyllanthus virosus* Roxb. ex Willd. 1805; *Xylophylla obovata* Willd. 1809; *Fluggea microcarpa* Blume 1825-26; *Phyllanthus angulatus* Schum. & Thonn. 1827 ; *Securinega abyssinica* Rich. 1851 ; *Fluggea a.* (Rich.) Baill. 1858; *F. virosa* (R. ex Willd.) Baill. 1858; *F. angulata* (Sch. & Th.) Baill. 1860; *F. obovata* (Willd.) Baill. 1861; *Securinega obovata* (Willd.) et *S. microcarpa* (Bl.) Muell.-Arg. 1866; *Acidoton obovatus* (Willd.) Ktze 1891.

Typus : *Roxburgh* (India orientalis).

Aethiopia : E.A.GS.H.SB.SO. — Africa Tropica : C- et S-SuA.Ke.Ug.Za.Ta.O-Con.SO-Con.Ny.Mo.Rh.Tr.An.OuC. Ca.Ni.SL.GC. usque ad Senl. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.Mau.Mad.Com.Soc.Ar.Ind.IN.Phil.Chi.N-Au.

Nomina indigena : harmaso, hârmasso, hermazo (tigrinia), ascha (bilin), maggiava (somali : Villaggio Duca Abruzzi), elan-damera (som. : Duwi in SB.), forsan : hamrur (arabice : Melhan).

Phyllanthus L. 1753 (D.H. 4299).

Phyllanthus Boehmii Pax 1893.

Typus : *Boehm* 149 (Gonda in Ugunda, Ta.).

Aethiopia : A. (prope Debra-Tabor, *Schimper* 1165; fide Hutch. 1912). — Africa Tropica : N-Ta.

Phyllanthus guineensis Pax 1898.

Phyllanthus ugandensis Rendle 1905.

Typus : *Dekindt* 844 (ad flumen Kalkulovar in ditione flum. Kunene).

Aethiopia : A. (ad lacum Tana, loc. div., *Pichi Sermolli* 2448-52; fide Pichi Sermolli 1951). — Africa Tropica : Ug.Ta.Ny.S-An.

Phyllanthus Hildebrandtii Pax 1893.

Typus : *Hildebrandt* 1537 (M. Ahl prope Meid).

Aethiopia : SB.

Phyllanthus leucanthus Pax 1893.

Phyllanthus rotundifolius var. *leucocalyx* Muell.-Arg. 1863, quoad *Schimper* 659.

Typus : *Boehm* 83 (Ugalla ad flumen Wala).

Aethiopia : Abyssinia (sine loco, *Quartin-Dillon & Petit*, prob. Addi-Arbati, *Schimper* 659 ; fide Hutch. 1912). — Africa Tropica : Ug?O-Con.Ta.Ny.

Phyllanthus limmuënsis Cuf. 1947.

Typus : *Bieber* (Sadetscha prope Kosso in reg. Limmu).

Aethiopia : GS.

Phyllanthus maderaspatensis L. 1753.

Phyllanthus Thonningii Schum. & Thonn. 1827; *P. venosus* Hochst. ex Rich. 1851; *P. maderaspatensis* var. *Thonningii* (Sch. & Th.) Muell.-Arg. 1863; *Diasperus maderasp.* (L.) Ktze 1891; *Phyllanthus arabicus* Hochst. (ex Baill. 1860 in syn.) ex Penzig 1893 nom. nud.; *P. maderasp.* forma *laxifolia* Terracc. 1894.

Typus : ex India orientali (prob. Madras).

Aethiopia : E.A.GS.H.SB.W-SO.S-SO. — Africa Tropica : SuA.Ke.Ug.Za.Ta.O-Con.Ny.Mo.Rh.Tr.Be.SW-Af. trop.An.W-Con.Ch.Ca.N-Ni.GC.SuF.Senl. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.CV.Aeg.(efferatus).Mad.Mau.Ar.Ind. Cey.IN.Chi.Au.

Phyllanthus meruënsis Pax 1893.

Typus : *Fischer* 532 (M. Meru in N-Ta.).

Aethiopia : H.GS. — Africa Tropica : Ke.N-Ta.

Phyllanthus myrtilloides Chiov. 1912.

Typus : *Negri* 869 (Dacadine in valle Suksuki prope lacum Zuai).

Aethiopia : O-GS.

Phyllanthus Niruri L. 1753.

Diasperus Niruri (L.) Ktze 1891.

Syntypi : ex Indiis.

Aethiopia : E.A?S-GS.S-SO.SB. — Africa Tropica : SuA. et fere ubique. — Extra Africam Tropicam : pantropicus.

Nomen indigenum : muriole (somali : Giumbo in Goscia).

Observatio. — Haud raro cum *Ph. rotundifolio* commutatus.

Phyllanthus ovalifolius Forsk. 1775.

Phyllanthus lalambensis Schwfth 1899.

Typus : *Forskal* (Hadie in Yemen).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : Ke.Ta.Ny. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : hömaemer (arabice).

Phyllanthus pentandrus Schum. & Thonn. 1827.

Phyllanthus piluliferus Fenzl (1844 nom. nud.) ex Benth. ap. Hook. 1849; *Diasperus p.* (F. ex Benth.) Ktze 1891.

Syntypi : *Thonning* (Christiansborg, Prindsensteen et Dudua in GC.).

Aethiopia : SB. (loc. div., *Gillett* 4060, 4118, 4792, 4912; fide Hutch. & Br. 1941). — Africa Tropica : SuA. passim usque ad Rh.S-Mo.Tr.Be.SW-Af.trop.An.W-Con.Gab.Ca. usque ad Senl. — Extra Africam Tropicam : SO-S-Af.

Phyllanthus reticulatus Poir. 1804.

Anisonema reticulatum (Poir.) Juss. 1824; *Kirganelia r.* (Poir.) Baill. 1858; *K. Prieuriana* Baill. 1860; *Phyllanthus Pr.* (Baill.) Muell.-Arg. 1863; *P. reticulatus* var. *genuinus* et var. *glaber* Muell.-Arg. 1866; *Diasperus reticulatus* (Poir.) Ktze 1891.

Typus : ex India (in Herb. Lamarckii).

Aethiopia : H.C-SO.S-SO. — Africa Tropica : SuA.Ke.Ug.Ta.Ny.Rh.Tr.Mo.Con.An.Ca.Ni.GC.IC.SL.SuF.Senl. - Extra Africam Tropicam : CV.Ind.Cey.IN.Mal.Phil.Chi. N-Au.

Nomina indigena : macciabé, magiabbe (somali).

Phyllanthus Rivae Pax 1897.

Typus : *Ruspoli & Riva* 1758 [1671] (ad flumen Sagan prope Hamara-Burgi).

Aethiopia : GS.

Phyllanthus rotundifolius Klein ex Willd. 1805.

Phyllanthus scabrellus Webb ap. Hook. 1849 p.p.; *P. Niruri* var. *scabrellus* (Webb) Muell.-Arg. 1863; *Diasperus rotundifolius*

(Kl. ex Willd.) Ktze 1891; *Phyllanthus r.* forma *erecta* et forma *pusilla* Terracc. 1894.

Phyllanthus Niruri Auct. non L. : Schwfth 1867 et forsan aliorum auctorum Fl. Afr.

Aethiopia : E.A.GS.SB.S-SO. — Africa Tropica : O-Nu.Senr.Cor.SuF.Senl. — Extra Africam Tropicam : CV.Aeg.Mad.Soc.Ar.Ind.Cey.

Observatio. — Area in Af. nondum prorsus illustrata, cum species saepius cum *P. Niruri* veridico commutata videatur.

— var. **leucocalyx** Muell.-Arg. 1863 p.p. max.

non *Phyllanthus leucocalyx* (Muell-Arg. 1866 p.p.) Hutch. 1911.

Phyllanthus Niruri Auct. non L. : Richard 1851 p.p.

Syntypi : *Schimper* 644 [non 659] (Addi-Arbati), 1662 (vallis Tacazze).

Aethiopia : W-E.

Observatio. — *Schimper* 659 est syntypus *P. leucanthi;* e syntypis serius a Muell.-Arg. 1866 adjectis *Kirk* (Rovuma) ad *P. leucocalyx* Hutch. 1911 pertinet, qui in S-Ke.Za.Ta. viget, nec Aethiopiam attingit. Cave igitur molestam confusionem! Taxon nostrum extra fines Aethiopiae non egreditur.

Phyllanthus somalensis (Pax p.p.) Hutch. 1912.

Cluytiandra somalensis Pax 1903 p.p.

Typus : *Ellenbeck* 2193 (Boran, sine loco).

Aethiopia : S-H. vel W-SO.

Observatio. — Confer *Cluytiandra.*

Phyllanthus spinosus Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 403 (ad puteos Sissib prope Obbia).

Aethiopia : CO-SO.

Cluytiandra Muell.-Arg. 1864 (D.H. 4305).

Cluytiandra capillariformis (Vatke ex Pax) Pax & Hoffm. 1922.

Phyllanthus capillariformis Vatke ex Pax 1893; *Cluytiandra somalensis* Pax 1903 p.p. (non *Ellenbeck* 2193).

Typus : *Hildebrandt* 2696 (Kitui in Ukamba).

Aethiopia : H.S-SO. — Africa Tropica : Ke.Ug. N-Ta? — Extra Africam : SO-Ar.

Observatio. — Fide Pax & Hoffm. 1922 de duabus speciebus agitur, quarum nostra in Ke.Ug., *C. somalensis* vero in Aeth. et Ar. viget. Ex huius syntypis primus *Ellenbeck* 2193 ad *Phyllanthum somalensem* pertinet, alter a Pax 1903 male citatus « Somalia et Harar, sine loco (*Ellenbeck* s.nr.) » verisimiliter (fide Hutchinson 1912) est Dagaga (*Ellenbeck* 1026/a.) Quaestio melius inquirenda.

Antidesma L. 1753 (D.H. 4327).

Antidesma venosum E. Mey. ex Tul. 1851.

Minutalia tomentosa Fenzl 1844 nom. nud.; *Antidesma venosum* var. *Thouarsianum, A. rufescens* et *A. bifrons* Tul. 1851; *A. membranaceum* var. *molle* Muell.-Arg. 1866.

Syntypi : *Drège, Krauss* 138 (Natal).

Aethiopia : GS.S-SO. — Africa Tropica : C- et S-SuA.Ke.Ug. et fere ubique. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.Mad?

Nomen indigenum : ghed-biod (somali : Mansur in Transjuba).

Oldfieldia Benth. & Hook. 1850 (D.H. 4339).

Oldfieldia somalensis (Chiov.) Milne-Redh. 1948.

Cecchia somalensis Chiov. 1932.

Typus : *Senni* 289 (Dalleri).

Aethiopia : S-SO. (Transjuba). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Nomen indigenum : uami (somali : loco typi).

Bridelia Willd. 1805 (D.H. 4345).

Bridelia cathartica Bertol. 1854.

— ssp. **cathartica.**

Bridelia Schlechteri Hutch. 1914.

Typus : *Fornasini* (Inhambane).

Observatio. — Fide Léonard 1955 haec tantummodo in Mo. viget. Multo latius diffusa sequens.

— ssp. **melanthesoides** (Kl. ap. Pet.) Léonard 1955.

Bridelia melanthesoides Klotzsch ap. Peters 1862; *Pentameria m.* Klotzch ex Baill. 1858 in syn.; *Bridelia Fischeri* Pax

1893; *B. Niedenzui* Gehrm. 1908; *B. Lingelsheimii* Gehrm. 1908; *B. Fischeri* var. *Lingelsheimii* (Gehrm.) Hutch. 1912.

Bridelia cathartica Auct. non Bertol. ; auct. omnium Fl. Aeth. et plurimorum Fl. Afr.

Typus : *Peters* 42 (inter Inhambane et Querimba).

Aethiopia : S-GS. (inter Salole et Aloi, *Ruspoli & Riva* 373 [988]; fide Pax 1897). — Africa Tropica : Ke.Za.Ta. O-Con.Ny.Rh.Mo.Tr.Be.

Observatio. — Nomen genericum a Willdenowio « *Briedelia* » scriptum in « *Bridelia* » corrigere licet, cum viro S. E. Bridel-Brideri dicatum fuisset.

Bridelia micrantha (Hochst.) Baill. 1862-63.

Candelabria micrantha Hochst. 1843; *Cleistanthus polystachys* Hook. f. 1848; *Briedelia polystachya* (Hook. f.) Baill. 1858; *Bridelia abyssinica* Pax 1907; *B.a.* var. *Rosenii* Gehrm. 1908.

Typus : *Krauss* 133 (Natal).

Aethiopia : A.GS. — Africa Tropica : S-SuA.Ke.Za. Ta. Ug. RU. Con. Ny. Rh. Mo. Tr. An. W-Con. Mu. Gab. FP. Pri. Tho. Ann.Ca. usque ad Senl. — Extra-Africam Tropicam : SO-Af.Com.

Nomina indigena : regaraba, riga-arba, riga-raba (galla), iene-brutefir (amhara ? : Bahar-Dar ad lacum Tana).

Observatio. — Synonymiam amplam a Hutchinson 1912 et Jablonski 1915 citatam diligentius examinare necesse erit.

Bridelia microphylla Chiov. 1916.

Typus : *Paoli* 505 (exadversum Revai ad flumen Giuba).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : dugdughe (somali : Mansur in Transjuba).

Observatio. — Porro comparanda.

Bridelia somalensis Hutchinson 1931.

Typus : *Collenette* 224 (Marojeh in M. Ahl).

Aethiopia : SB.

Nomen indigenum : hambah-jujh (somali-warsanghele : loco typi).

Croton L. 1753 (D.H. 4348).

Croton Cliffordii Hutch. & Bruce 1941.

Typus : *Gillett* 4040 (Hargeisa).

Aethiopia : SB.

Nomen indigenum : bahi-e (somali : loco typi).

Croton confertum Baker 1895.

Typus : *Bent* 231 (Derbat in Dhofar in SO-Ar.).

Aethiopia : SB. — Extra Africam : SO-Ar.

Nomen indigenum : bahieh (somali : O-SB.).

Croton dichogamum Pax 1909.

Croton pulchellus Auct. non Baill. : Engler 1895, 1904, 1906.

Syntypi : *Scheffler* 1 (Kibwezi in Ukambani), *Uhlig* 558 (Wudeh).

Aethiopia : H. — Africa Tropica : Ke.Ta.RU.Rh?

Observatio. — Fide Lebrun 1948 deest in Con.

Croton lobatum L. 1753.

prob. *Croton trilobatum* Forsk. 1775; *Schradera scandens* Willd. 1797; *Croton riparius* H. B. K. 1817; *Astraea lobata* (L.) Klotzsch 1841; *Croton Perrottetianum* Baill. 1860; *C. lobatus* var. *riparius* (H. B. K.) Muell.-Arg. 1866; *C. carunculatus* Hochst. ex Schwfth 1867 nom. nud.

Typus : e Vera Cruz in Mexico.

Aethiopia : E.A. — Africa Tropica : C-SuA.Cor. OuC.Ca. usque ad Senl.SuF. — Extra Africam Tropicam : Ar.C-Am.S-Am.

Croton macrostachys Hochst. ex Rich. 1851.

Croton acuminatum R. Br. ap. Salt 1814 nom. nud.

Syntypi : *Quartin-Dillon* 92 (Chahaguené, id est Schahagene prope Adua), *Schimper* 196 (M. Scholoda), 1134 (Schoata in Semien), 1665 (Djeladjekanne).

Aethiopia : E.A.GS.S.H. — Africa Tropica : S-SuA. Ke.Ug.N-Con.O-Con.Ta.Ny.Mo.GuiF.

Nomina indigena : besana, besanna, beschana, beshanna, bisana, bisanna, bissana, mesana, mesanna, mösanna, m'schana (amhara), ambuch, ambukh (tigrinia), tambo, tambohhe, tambough, tambuch, tambuk, tambukh, tambusch (tigrinia, tigre et saho), berberi-islamai (tigrinia), amadó, businna, bussinna (saho), baccanisa, bakanissa, bakannisa, macanissa, macannisa, maccanisa, makanissa, meccannisa (galla), masincio (sidama), alalé, dogoma (Lekemti).

Observatio. — Planta virtutibus salutiferis famosa, cuius fructus et decoctum e radicibus in morbos venereos adhibentur, cortex contusa cum « cosso » *(Hagenia abyssinica)* efficacissimum remedium in taenias expellendas praebet.

— var. **mollissimum** Chiov. 1939.

Syntypi : *Cufodontis* 312 (Arero), 432 (Javello).

Aethiopia : GS.

Observatio. — Iisdem nominibus nuncupatum, pariter utile.

Croton megalocarpum Hutchinson 1912.

Croton Elliottianus Pax & Engler 1903, non *C. Elliotianus* Baill. 1890.

Typus : *Elliott* 51 (Nairobi).

Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : Ke.Ug.NO-Con.N-Ta.

Croton Menyhartii Pax 1898.

Argyrodendron bicolor Kl. ap. Peters 1862, non *Croton bicolor* Roxb. 1832; *Croton kwebensis* N. E. Br. 1909.

Croton pulchellus Auct. non Baill. : Muell.-Arg. 1866 p. p.

Syntypi : *Menyhart* 796, 797 (Marenga ad flumen Sambesi).

Aethiopia : S-SO. — Africa Tropica : Ke.Ta.Mo. Be.SW-Af.trop.

Nomina indigena : anam-eie, bogh-et (somali : S-SO.).

Croton pseudopulchellum Pax 1904.

Croton pulchellus Auct. non Baill. : Muell.-Arg. 1866 p.p., Engler 1895, Pax 1897.

Typus : *Engler* 1907 (inter Taveta et M. Buru).

Aethiopia : S-SO. (Uamo-Ido, *Tozzi* 257; fide Chiov. 1932). — Africa Tropica : Ke.Za.Ta.Mo.

Observatio. — *C. pulchellum* Baill. 1860 in Mad. endemicum.

Croton Schimperianum Hochst. ex Muell.-Arg. 1865-66.

Croton macrostachys Auct. non H. ex Rich. : Schwfth 1867 p.p.

Typus : *Schimper* 2140 (Goelleb).

Aethiopia : E.A.GS.

— var. **acutissimum** Chiov. 1939.
Typus : *Gortani* II/203 (inter Baftié et M. Biftá in Uollo).
Aethiopia : SO-A.

Croton somalense Vatke ex Pax 1893.
Typus : *Hildebrandt* 1530 (M. Ahl prope Meid).
Aethiopia : SB.S-SO.

Croton.
Observatio. — Linneo ipso teste *Croton* est neutri generis, ideoque epitheta specifica, ubi necesse, correxi.

Chrozophora Necker 1790, nom. cons. (D.H. 4355).

Chrozophora Brocchiana Visiani 1836.
Chrozophora Brocchiana var. *Hartmannii* Schwfth 1862 ; *Tournesolia Brocchiana* (Vis.) Ktze 1891; *C. senegalensis* var. *lanigera* Prain 1912.
Typus : *Brocchi* (Nedi in regno Berber).
Aethiopia : W-A. — Africa Tropica : N- et C-SuA. Nu.Cor.Dar.N-Ni.Dah?SuF.Maurit.Senl. — Extra Africam Tropicam : CV.

Chrozophora oblongifolia (Del.) Juss. 1824.
Croton oblongifolius Del. 1812; *Tournesolia obliqua* (Juss.) Franchet 1887, non *Crozophora o.* (Vahl) Juss. 1824; *Ch. tinctoria* forma *subplicata* Terracc. 1894, non. *Ch. t.* var. *subplicata* Muell.-Arg. 1866; *Ch. obliqua* var. *angustifolia* Schwfth 1899 nom. nud.; *Ch. o.* var. *oblongifolia* (Del.) Fiori 1912.
Chrozophora tinctoria Auct. non (L.) Juss. : Schwfth, Schwfth & Asch. 1867, Martelli 1888; *Ch. obliqua* Auct. non (Vahl) Juss. : Muell.-Arg. 1866 p.p., Schwfth & Asch. 1867 p.p., Penzig 1893, Engler 1904, 1910, Vierhapper 1907, Drake-Brockman 1912, Fiori 1912, 1916.
Typus : *Delile* (inter Ageroud et Soueys, scil. Suez).
Aethiopia : E.SF.SB. — Africa Tropica : NO-SuA. Nu. — Extra Africam Tropicam : Aeg.Soc.Ar.Sin.NW-Ind.
Nomina indigena : mara-mudo-weyi (somali : Biji in SB.) kerreri (som. : SF.)

Observatio. — *Ch. obliqua* (Vahl) Juss. et *Ch. tinctoria* (L.) Juss. in nostra ditione desunt.

Chrozophora plicata (Vahl) Juss. 1824.

Croton plicatum Vahl 1790; *Lepidocroton serratus* Presl 1849; *Tournesolia plicata* (Vahl) Ktze 1891.

Chrozophora obliqua Auct. non (Vahl) Juss.: Schwfth 1862, 1867 quoad specim. ex Aeth. saltem; *Ch. prostrata* Auct. non Dalz.: Schwfth & Asch. 1867; *Ch. plicata* var. *prostrata* Auct. non (Dalz.) Muell.-Arg.: Muell.-Arg. 1866 p.p. quoad specim. ex Af., Schwfth 1899, Fiori 1912.

Typus: *Forskal* (Arabia).

Aethiopia: E.A.S.SB?NW-SO. — Africa Tropica: SuA.Nu.Senr.Cor.Con.Rh.Mo.Tr.Ch.N-Ni.Ca.Senl. — Extra Africam Tropicam: N-Af.Aeg.SW-Eu.Ar.Pal.Syr.Ind.Cey. Mal.

Observatio. — Semina et folia laxantia, fibras tenaces praebet, e capsulis color coeruleus, gallice « tournesol » vocatus paratur.

— var. **obliquifolia** (Vis.) Prain 1912.

Croton tinctorium? Forsk. 1775, non L. 1753; *Cr. obliquifolium* Visiani 1836; *Chrozophora o.* (Vis.) Baill. 1858.

Chrozophora plicata Auct. non (Vahl) Juss.: Schwfth 1862 et forsan aliorum saltem p.p.

Typus: *Forskal* (Gize in reg. Masr-el-atik).

Aethiopia: E.A. — Africa Tropica: Nu.Senr.Cor. Mo.N-Ni.Senl. — Extra Africam Tropicam: Aeg.Pal.

Nomina indigena: battich-el-malaike, ghobbaejre (arabice: Aeg.).

Observatio. — Intervallis latissime dissita species sine dubio in multis locis advena vel efferata.

Caperonia St.-Hil. 1824 (D.H. 4361).

Caperonia serrata (Turcz.) Presl 1849.

Lepidococca serrata Turcz. 1848; *Argythamnia Hochstetteri* Ktze 1891; *Caperonia gallabatensis* Pax & Hoffm. 1912.

Syntypi: *Kotschy* 69, 113 (M. Arasch-Cool in Cordofan).

Aethiopia: W-A. (Matamma, *Schwfth* 870, 871; fide Prain 1912). — Africa Tropica: S-C-SuA.Senr.Cor.

Observatio. — Specimina huc relata e N-Ta. fide Prain 1912 ad *C. Stuhlmannii,* e N-Ca. ad *C. palustrem* pertinent, species sane valde affines.

Caperonia subrotunda Chiov. 1916.
Typus : *Scassellati & Mazzocchi* 99 (Gelib).
Aethiopia : S-SO.
Observatio. — Diligentius comparanda.

Micrococca Benth. 1849 (D.H. 4367).

Micrococca Mercurialis (L.) Benth. ap. Hook. f. 1849.
Tragia Mercurialis L. 1753; *Mercurialis alternifolia* Lam. 1796; *Claoxylon Mercurialis* (L.) Thwait. 1861.
Syntypi : *Rheede, Plukenet* (India orientalis).
Aethiopia : E.A.S-SO. — Africa Tropica : SuA .et fere ubique. — Extra Africam Tropicam : Mad.Ar.Ind. Cey.Mal.

Erythrococca Benth. 1849 (D.H. 4368).

Erythrococca abyssinica Pax 1894.
Deflersia erythrococca Schwfth ex Penzig 1893 nom. nud.
Syntypi : *Schweinfurth* 327 (Ghinda), 1037 (Acrur), 1132 (Gheleb), *Hildebrandt* 509 (Rora).
Aethiopia : E.H. — Extra Africam : Ar.
Nomina indigena : allamada, alla-madah (tigrinia: Acrur), ogom-dil (Harar), asnab (arabice).

Erythrococca parvifolia Chiov. 1939.
Typus : *Cufodontis* 283 (Arero).
Aethiopia : GS.

Macaranga Pet.-Thou. 1806 (D.H. 4400).

Macaranga lophostigma Chiov. 1940.
Typus : *Giordano* 2471 (silva Uaba inter Mugghi et Tabor prope Saio).
Aethiopia : C-GS.
Nomina indigena : babbé, doggomá (oromo), uerongo (mao).

Acalypha L. 1753 (D.H. 4407).

Acalypha brachystachya Hornem. 1815.

forsan *Acalypha supera* Forsk. 1775; *A. conferta* Roxb. 1832; *A. elegantula* Hochst. ex Rich. 1851; *Ricinocarpus brachystachyus* (Horn.) Ktze 1891.

Typus : e China, cultus in H. Hafniensi.

Aethiopia : E. — Africa Tropica : S-SuA.Ke.Ug.Ta. Con.Ny.An.SO-Ni.Ca. — Extra Africam Tropicam : Ar.Him.Ind.Cey.IN.W-Chi.

Acalypha ciliata Forsk. 1775.

Acalypha fimbriata Sch. & Thonn. 1827; *A. Vahliana* Muell.-Arg. 1865; *Ricinocarpus ciliatus* (Forsk.) et *R. Vahlianus* (M.-A.) Ktze 1891.

Typus : *Forskal* (Taaes in Yemen).

Aethiopia : E.A. — Africa Tropica : C-S-SuA.Senr. Cor. Ug. Con. RU. Ta. Ny. Mo. Rh. Tr. Be. An. SW-Af. trop. Gab. Tho. Ca. usque ad Senl. — Extra Africam Tropicam : SO-Af. CV. Ar. W-Him. Ind. Cey.

Acalypha crenata Hochst. ex Rich. 1851.

Acalypha abortiva Hochst. ex Baill. 1858 nom. nud.; *A. indica* lusus *abortiva* Muell.-Arg. 1866; *Ricinocarpus crenatus* (H. ex Rich.) Ktze 1891.

Typus : *Schimper* 1200 (Guendepta, nempe Gafta prope Adua).

Aethiopia : E.A.S-SO. — Africa Tropica : C-SuA. Senr. Cor. Gh. Ug. N-Ta. N-O-SO-Con. N-Ni. Ca. — Extra Africam : Ar.

Acalypha fruticosa Forsk. 1775.

Acalypha betulina Retz. 1789; *A. amentacea* Roxb. 1832; *Ricinocarpus fruticosus* (Forsk.) Ktze 1891.

Typus : *Forskal* (Surdud).

Aethiopia : E.O-A.GS.H.SB.SO. — Africa Tropica : O-Nu.S-SuA.Ke.Ug.O-Con.Za.Ta.Ny.Tr.SW-Af.trop. — Extra Africam : Ar.Ind.Cey.IN?

Nomina indigena : anschat, bortam, daefran, schohat (arabice), nacciá (amhara), dirrhi (somali : Hargeisa in SB.), ghed-arar (rahanuin : S-SO.).

Acalypha Hochstetteriana Muell.-Arg. 1865.

Mercurialis alternifolia Hochst. ex Baill. 1858 nom. nud. in obs., non Lam. 1796; *Ricinocarpus a.* Ktze 1891.

Typus : *Kotschy* 156 (M. Araschkool in Cordofan).

Aethiopia : Aethiopia (sine loco, *Kotschy* 26; fide Hutch. 1912, Engler 1921, Pax & Hoffm. 1924). — Africa Tropica : C-SuA.Cor.

Observatio. — Hanc recepi, quia Kotschy regionem Beni-Schangul in N-GS. attigit et specimen fortasse ibi collegit.

Acalypha indica L. 1753.

Acalypha spicata Forsk. 1775; *A. Somalium* Muell.-Arg. 1880; *Ricinocarpus indicus* (L.) Ktze 1891; *Acalypha somalensis* Pax 1894.

Acalypha segetalis Auct. non Muell.-Arg. : Engler 1904 ; *A. crenata* Auct. non H. ex Rich. : Schwfth 1867.

Syntypi : ex Indiis, ad fimeta.

Aethiopia : E.S.H.SB.SO. — Africa Tropica : C-S-SuA.Ke.Ta.Tr.Be.SW-Af.trop.An.SW-Con. — Extra Africam Tropicam : SO-Af.Mas.Mad.Com.Sey.Soc.Ar.Ind.Cey. Mal.IN.Phil.Chi.For.

Observatio. — Valde affinis *A. segetali* ideoque saepe commutata.

— var. **Bailloniana** (Muell.-Arg.) Hutch. 1912.

Acalypha Bailloniana Muell.-Arg. 1865 ; *Ricinocarpus B.* (M.-A.) Ktze 1891.

Typus : *Boivin* (Zanzibar).

Aethiopia : H.SB. — Africa Tropica : NO-Ta.Za.

Acalypha ornata Hochst. ex Rich. 1851.

Acalypha adenotrichia Rich. 1851; *A. ornata* cum omnibus varietatibus Muell.-Arg. 1864, 1865; *A. Livingstoniana* Muell.-Arg. 1864; *Ricinocarpus ornatus* (H. ex Rich.), *R. adenotrichus* (Rich.) et *R. Livingstonianus* (M.-A.) Ktze 1891; *Acalypha Swynnertonii* S. Moore 1911.

Syntypi : *Quartin-Dillon* (Aderbati), *Schimper* 1414, 1647 (Djeladjekanne).

Aethiopia : E.A.GS. — Africa Tropica : C-S-SuA. Senr. Cor. NN. Ke. Ug. Ta. Za. RU. Con. Ny. Mo. S-Rh. An. OuC. Ca. Ni.

Nomina indigena : nacciá (amhara), aleblabit (Gimma).

Acalypha paniculata Miquel 1859.

Usteria racemosa Dennst. 1818 nom. nud.; *Acalypha r.* (Dennst.) Wall. ex Baill. 1858 nom. nud.; *Ricinocarpus villosus* var. *racemosus* Ktze 1891.

Typus : *Zollinger* 2991 (Bandong in Java).

Aethiopia : E. — Africa Tropica : S-SuA.Ke.Ug.Ta. Ta.Con.Ny.Mo.Rh.An.Gab.FP.Ca.S-Ni.To.GC.IC. — Extra Africam : Ar.Ind.Cey.IN.

Acalypha psilostachya Hochst. ex Rich. 1851.

Ricinocarpus psilostachyus (H. ex Rich.) Ktze 1891; *Acalypha Johnstonii* Pax ap. Engler 1892; *A. simensis* Engler 1910 (in Pflanzenwelt Afr. I (1) : 105) nom nud.

Typus : *Schimper* 560 (inter Endschetcab et vallem Schoata in Semien).

Aethiopia : A.S. — Africa Tropica : SO-SuA.Ke. Ug.Ta.O-Con.RU.SO-Con.Ny.

Nomen indigenum : nacciá (amhara).

Acalypha sidaefolia Rich. 1851.

Ricinocarpus sidaefolius (Rich.) Ktze 1891.

Typus : *Quartin-Dillon* (prov. Chiré, nempe Shire).

Aethiopia : NW-E.

Observatio. — Fide Hutchinson 1912 species imperfecte nota.

Acalypha villicaulis Hochst. ex Rich. 1851.

Ricinocarpus villicaulis (H. ex Rich.) Ktze 1891.

Syntypi : *Quartin-Dillon* 90 (Djeladjekanne prope vallem Tacazze), *Schimper* 737, 781 (vallis Feurfera, nempe Ferfer).

Aethiopia : E.A.GS. — Africa Tropica : C-S-SuA. Senr.Cor.Gh.N-O-SO-Con.RU.Ke.Ug.Ta.Ny.OuC.Ca.

Acalypha Volkensii Pax ap. Engler 1895.

Acalypha psilostachyoides Pax 1897 p.p. max.

Syntypi : *Volkens* 419, *Abott* (Marangu in M. Kilimandscharo).

Aethiopia : S.H.GS. — Africa Tropica : SO-SuA. Ke.Ug.N-Ta.O-Con.

Acalypha species indeterminata (fide Schweinfurth 1893).

Nomen indigenum : káschau (bilin).

Tragiella Pax & Hoffm. 1919 (D.H. 4410*).

Tragiella pavonifolia Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 516 (Scillin-Bilhelli prope Obbia).

Aethiopia : CO-SO.

Tragia L. 1753 (D.H. 4416).

Tragia arabica Baill. (1858 nom. nud.) ex Prain 1913.

Tragia mitis var. *arabica* Muell.-Arg. 1866; *T. pungens* var. *ar.* (M.-A.) Schwfth 1899.

Tragia mitis Auct. non H. ex M.-A. : Engler 1906 p.p. min.

Typus : *Botta* (Yemen).

Aethiopia : H.SB. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : mschorgana (arabice).

Tragia brevipes Pax 1894.

Tragia velutina Pax 1894; *T. Volkensii* Pax ap. Engler 1895.

Syntypi : *Stuhlmann* 1718 (Kafuro in Karagwe), 3044 (lacus Albert-Edward).

Aethiopia : SB. (Hargeisa, *Gillett* 3963; fide Hutch. & Br. 1941). — Africa Tropica : Ke.Ug.Ta.RU.O-NO-Con.Ny.

Nomen indigenum : gob-daheyo (somali : Hargeisa).

Tragia gallabatensis Prain 1909.

Tragia tripartita Schwfth (1868 nom. nud.) ex Prain 1913, non Beille 1908.

Tragia cannabina Auct. non L.f. : Schwfth 1868; *T.c.* var. *intermedia* Auct. non (M.-A.) Prain : Prain 1913 p.p. min.

Typus : *Schweinfurth* 923 (Matamma in Gallabat).

Aethiopia : W-A. — Africa Tropica : CO-SuA.

Tragia Hildebrandtii Muell.-Arg. 1880.

Croton hastatum et *C. urens* L. 1753, 1763, 1774, non *Tragia hastata* Reinw. ex Hassk. 1848, nec *Tragia urens* L. 1763; *T. cannabina* L.f. 1781 nom. illeg.; *T. involucrata* L. var. *cannabina* (L.f.) Muell.-Arg. 1866 ; *T. Hildebrandtii* ssp. *glaucescens* Pax 1894 ; *T. cannabina* var. *hastata* (L.) Pax & Hoffm. 1919.

Tragia tripartita Auct. non Schwfth ex Prain : Chiov. 1916, 1935, Senni 1935.

Typus : *Hildebrandt* 2041 (Mombassa).

Aethiopia : H.SO. — Africa Tropica : C-S-SuA.Ke. NO-Ta. — Extra Africam : Ind.Cey.

Nomina indigena : anania, ananié (rahanuin : Mahaddei), goubtinio, gubtinio (somali : Medjurtin in NO-SO.).

Observationes. — 1. — Folia contusa cum myrrha in morbos uterinos adhibentur, fibrae caulium tenaces ad usus textiles utiles, unde nomen « *cannabina* ».

2. — Nomen specificum *cannabina* hucusque generaliter usitatum absque dubio illegitimum et reiciendum. Salva quaestione utrum in Af. et in Ind. idem taxon vigeat an non, proximum aptum nomen adhibui, praesertim cum Prainii ipsius auctoritate « *T. Hildebrandtii* hardly differs from *T. cannabina* ».

— var. **Brouniana** (Prain) Cuf., comb. nova.

Tragia Brouniana Prain 1909; *T. cannabina* var. *Brouniana* (Pr.) Prain 1913.

Typus : *Broun* 775 (Sauleil in Sennaar).

Aethiopia : CW-SO. (Webi-Habir, *Keller* 226; fide Prain 1913). — Africa Tropica : Senr.Cor.

— var. **intermedia** (M.-A.) Cuf., comb. nova.

Tragia involucrata var. *intermedia* Muell.-Arg. 1866; *T. tripartita* Beille 1908, non Schweth ex Prain 1913; *T. cannabina* var. *intermedia* (M.-A.) Prain 1913.

Typus : *Thwaites* 3569 (Ceylon).

Aethiopia : H. (*Ruspoli & Riva* 16, *Ellenbeck* 1126; fide Prain 1913). — Africa Tropica : C-SuA.N-OuC.N-Ca. SW-Ch.Ta.Ny. — Extra Africam : Ind.Cey.

Tragia mitis Hochst. ex Muell.-Arg. 1866.

Tragia cordata Auct. non Vahl ex Willd. : Richard 1851 et forsan aliorum p.p.

Syntypi : *Schimper* 517 (Mariam in Schire), 731 (Ferfera) [non 301 (Adua), 427 (sine loco), *Speke & Grant* 388 (Karagwe)].

Aethiopia : W-E.A.S.H. — Africa Tropica : Senr.

Observatio. — Saepissime cum *T. pungens* commutata, quamvis bene distincta sit.

Tragia parvifolia Pax 1894.

Tragia arabica var. *parvifolia* (Pax) Prain 1913.

Typus : *Hildebrandt* 891/a (M.Ahl).

Aethiopia : H.SB.

Nomen indigenum : dubka (somali : Duwi-Pass in SB.).

Tragia pungens (Forsk.) Muell.-Arg. 1866.

Jatropha pungens Forsk. 1775; *Tragia cordifolia* Vahl 1790; *Tragia cordata* Vahl ex Willd. 1805.

Tragia mitis Auct. non Hochst. ex Muell.-Arg. : Schwfth & Asch. 1867 quoad Aeth., Martelli 1886, Engler 1892 quoad *Schimper* 82, 108, 301, *Steudner* 518, Schwfth 1893, Penzig 1893, Engler 1895 quoad Aeth., Pax 1897, Engler 1904, 1906 p.p. min., 1910.

Typus : *Forskal* (Yemen).

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SB. — Africa Tropica : C-S-SuA.Cor. — Extra Africam : Ar.

Nomina indigena : amah, amäh, am'é, amhé, anohe (tigrinia), harassümmeh, harras-sümmeh (tigrinia : Acrur), hablalit (amhara : Zeghié), hörekrek, humejta, meherkaka (arabice).

— var. **cinerea** (Pax) Pax & Hoffm. 1919.

Tragia mitis var. *cinerea* Pax 1894; *T. cordifolia* var. *c.* (Pax) Prain 1913.

Tragia pungens Auct. non (Forsk.) Muell.-Arg. : Schwfth 1899 p.p. min.; *T. mitis* Auct. non H. ex M.-A. : Engler 1906 p.p. max.

Typus : *Hildebrandt* 872/a (Yafir in M. Ahl).

Aethiopia : E.H.GS.SB.

Nomen indigenum : oubdeheiju (somali : loco typi).

Tragia rhoicifolia Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 787 (vallis Las-Agin in Migiurtinia).

Aethiopia : NO-SO.

Dalechampia L. 1753 (D.H. 4422).

Dalechampia Hildebrandtii Pax 1894.

Dalechampia scandens L. var. *Hildebrandtii* (Pax) Pax & Hoffm. 1919.

Syntypi : *Stuhlmann* 439 (ins. Zanzibar), *Hildebrandt* 1354 (ins. Baui in freto Zanzibarensi), 1980 (Mombassa).

Aethiopia : S-SO. (Zingibar, *Paoli* 367; fide Mattei ap. Chiov. 1916). — Africa Tropica : Ke.Za.NO-Ta.

Dalechampia scandens L. 1753.

Typus : *Plumier* (America meridionalis).

Observatio. — Species summopere polymorpha fere pantropica, vel in As. trop. speciebus proximis suppleta. In Af. sequens varietas communior.

— var. **cordofana** (Hochst. ex Rich.) Muell.-Arg. 1866.

Dalechampia tripartita R. Br. ap. Salt 1814 nom. nud.; *D. cordofana* Hochst. ex Rich. 1851; *D. cordofana* var. *palmata* Franchet 1882.

Dalechampia scandens Auct. non L. : auct. omnium Fl. Afric. p.p. max.; *D. capensis* Auct. non Spreng. : Terracc. 1894.

Syntypi : *Kotschy* 84 (M. Arasch-Cool in Cordofan), *Schimper* 1615 (Djeladjekanne ad flumen Tacazze), *Quartin-Dillon* (prov. Chiré).

Aethiopia : E.A.GS.H.SB.SO. — Africa Tropica : C-S-SuA.Senr.Cor.Ke.Ug.Con.Ta.Za.Mo.SW-Af.trop.An.Gab. — Extra Africam : Ar.

— var. **parvifolia** (Lam.) Muell.-Arg. 1866.

Dalechampia parvifolia Lam. 1786; *D. senegalensis* Juss. ex Webb 1849.

Dalechampia scandens Auct. non L. : auct. Fl. Afric. p.p. min.

Typus : prob. *Adanson* (Senegal) [non *Incarville* (China) ut erronee Lamarck indicavit (fide Muell.-Arg. 1866)].

Aethiopia : S-SO. (Hacacca, *Paoli* 522; fide Chiov. 1916). — Africa Tropica : SW-Con.AN.SW-Ch.Senl. — Extra Africam Tropicam : CV.

Observatio. — Varietas parum bona, hic illic in praecedentem transiens.

Dalechampia trifoliata Peter ex Verdc. 1952.

Typus : *Verdcourt* 113 (Msubugwe prope Pangani).

Aethiopia : N-SO. (inter Walwal et Sirauw, *Glover & Gilliland* 430; fide Verdcourt 1952 dubitanter). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Ricinus L. 1753 (D.H. 4424).

Ricinus communis L. 1753.

Ricinus vulgaris Mill. 1768; *R. medicus* Forsk. 1775; *R. communis* var. *genuinus* forma *glaucus* Muell.-Arg. 1866; *R. c.* var. *vulgaris* (Mill.) Fiori 1939.

Syntypi : ex India utraque, Africa, Europa australi.

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SB.SO. — Africa Tropica : fere ubique. — Extra Africam Tropicam : fere cosmopolitus in terris tropicis et calidioribus.

Nomina indigena : gol, gulo, goulkoua, gulcuá (amhara), tciacmá (Zeghié ad lacum Tana), goullhey, gulleh, gullié, vulleh (tigrinia), cuellé, gallá, kellä, qellä (tigre), gul'e (saho), balambai, balan, balon, mbalica (somali : sine loco), bor (som. : SB.), tofoile (som. : Mahaddei), cobó, cobbó (galla), charua (arabice : Aeg.), kheroueh (arab. : Su.).

Observatio. — Species probabiliter in O-Af. et Ind. indigena, olei pro medicamento laxante et ad usum technicum utilis gratia ab antiquis temporibus colitur et perplexam turbam stirpium pro maxima parte cultigenarum includit, quarum area prorsus incerta et dissita. Ex Aethiopia sequentes varietates notae factae sunt.

— var. **communis.**

Ricinus communis var. *genuinus* cum f. *glaucus* et f. *macrophyllus* Muell.-Arg. 1866.

Aethiopia : E.A.GS.H.SB.SO.

— var. **africanus** (Willd.) cum f. **subviridis** Muell.-Arg. 1866.

Ricinus africanus Willd. 1806.

Typus : ex Africa boreali.

Aethiopia : E.A.S.H.SB.S-SO. — Africa Tropica : Nu.Cor.N-Ta. — Extra Africam Tropicam : Alg.Aeg. S-Eu.Med.Ar.

— var. **megalospermus** (Del.) cum f. **pruinosus** Muell.-Arg. 1866.

Ricinus megalospermus Del. 1826; *R. macrocarpus* Steud. (1841 nom. nud.) ex Popowa 1941.

Typus : *Cailliaud* (Qamamyl).

Aethiopia : E.A. — Africa Tropica : Mo.Rh.An. SuA. — Extra Africam Tropicam : Tu.Am.

— var. **microcarpus** cum f. **viridis** (Willd.) Muell.-Arg. 1866.

R. minor Mill. 1768; *R. viridis* Willd. 1805; *R. communis* var. *minor* (Mill.) Steud. 1841; *R. c.* var. *viridis* (W.) Lusina 1930; *R. microcarpus* (M.-A.) Popowa 1941.

Typus : e Carolina.

Aethiopia : E.H.SO. — Africa Tropica : Ta.Mo.Tr. SW-Af.Ca. — Extra Africam Tropicam : S-Eu.Ar. S-Per.Ind.Phil.C-Am.N-Am.

Jatropha L. 1753 (D.H. 4433).

Jatropha aethiopica Muell.-Arg. 1864.

Jatropha Sabdariffa Schweth 1867.

Typus : *Kotschy* s. nr. (Sennaar).

Aethiopia : W-A.S-SO. — Africa Tropica : C-S-SuA.Senr.Cor.Ds.

Nomen indigenum : su-hinii (somali : Giumbo in reg. Goscia).

Observatio. — Specimen somalicum (*Macaluso* 140) iterum inquirendum.

Jatropha arguta Chiov. 1929.

Typus : *Stefanini & Puccioni* 235 (inter Tigiegló et Bur-Cal).

Aethiopia : S-SO.

Jatropha aspleniifolia Pax 1894.

Typus : *Hildebrandt* 871 (M. Ahl).

Aethiopia : SB.

Nomen indigenum : ferucho (somali : loco typi).

Jatropha Brockmanii Hutch. 1911.

Typus : *Drake-Brockman* 131 (M. Golis).

Aethiopia : SB.

Nomina indigena : gedan, jilbadig (somali : M. Wobleh).

Jatropha Curcas L. 1753.

Curcas purgans Med. 1771; *Castiglionia lobata* Ruiz & Pav. 1794; *Jatropha acerifolia* Salisb. 1796.

Typus : ex America calidiore.

Aethiopia : E.SO. — Africa Tropica : fere ubique culta vel efferata. — Extra Africam Tropicam : fere ubique in terris tropicis culta.

Nomina indigena : andelmeluc, antelmeluc, anthalmelou (somali : S.-SO.).

Observatio. — In Am. trop. tantum, imprimis Brasilia indigena, alibi saepissime colitur et nonnunquam efferatur. E seminibus oleum

praetiosum pro medicamento laxante et ad usum technicum aptum elicitur.

Jatropha Dichtar Macbr. 1934.

Jatropha ferox Pax. 1897, non Muell.-Arg. 1874.

Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 59 (Merehan), *Ruspoli & Riva* 506 [599] (prob. Ogaden, certe non Merehan).

Aethiopia : C-SO.W-SO.

Nomina indigena : dictar, dichtar (somali : Merehan).

Jatropha Ellenbeckii Pax 1903.

Typus : *Ellenbeck* 1135 (ad flumen Wabi superius).

Aethiopia : H.

Jatropha gallabatensis Schwfth 1868.

Syntypi : *Schweinfurth* 932, 933, *Steudner* 540 (Matamma).

Aethiopia : W-A. — Africa Tropica : C-SuA.Senr.

Jatropha Hildebrandtii Pax 1894.

Syntypi : *Hildebrandt* 1910 (Lamu), *Schmidt* 195 (Comores).

Aethiopia : prob. S-SO. — Africa Tropica : Ke. — Extra Africam : Com.

Observatio. — Recepi hanc, quia specimina indeterminata e S-SO. valde probabiliter huc referenda erunt.

Jatropha lobata (Forsk.) Muell.-Arg. 1866.

Croton lobatum Forsk. 1775; *Jatropha glauca* Vahl 1790; *Adenoropium glaucum* (Vahl) Pohl 1827; *Jatropha ricinifolia* Fenzl (ex Baill. 1860 nom. nud.) ex Courbon 1862; *J. lobata* var. *genuina* et var. *Richardiana* Muell.-Arg. 1866; *J. l.* forma *Richardiana* (M.-A.) Terracc. 1894; *J. l.* ssp. *glauca* (Vahl) et prob. ssp. *aceroides* Pax 1910.

Typus : *Forskal* (Mor in Arabia).

Aethiopia : E.A.S.H.SF.SB. — Africa Tropica : N-C-SuA.Senr.Cor.O-Nu. — Extra Africam : Ar.

Nomen indigenum : mdjersche (arabice).

— var. **pubescens** Chiov. 1929.

Jatropha villosa Auct. non (Forsk.) Muell.-Arg. : Chiov. 1916.

Typus : *Paoli* 29 (Mogadiscio).

AETHIOPIA : S-SO.
Observatio. — Porro comparanda.

Jatropha marginata CHIOV. (1930 nom. nud. in clavi) 1932.
Typus : *Senni* 603 (Mogadiscio).
AETHIOPIA : S-SO.

Jatropha mollis PAX 1897.
Typus : *Ruspoli & Riva* 511 [1111] (Tombe, nempe Tumpe).
AETHIOPIA : GS.

Jatropha nogalensis CHIOV. 1929.
Typus : *Stefanini & Puccioni* 908 (inter Dafurieroi et Gheideli in valle Nogal).
AETHIOPIA : NO-SO.

Jatropha obbiadensis CHIOV. 1929.
Jatropha obbiadensis forma *argute-dentata* CHIOV. 1929.
Syntypi : *Stefanini & Puccioni* 358, 388 (forma) (ad litora prope Obbia), 574 (inter Scermarca-Hassan et Tobungab).
AETHIOPIA : CO-SO.

Jatropha palmatifida BAKER 1895.
Typus : *Lort-Phillips* (M. Golis).
AETHIOPIA : SB.SO.
Nomina indigena : gedan, jilbadig (somali : Hargeisa).

Jatropha paradoxa (CHIOV.) CHIOV. 1930.
Collenucia paradoxa CHIOV. 1929.
Typus : *Stefanini & Puccioni* 409 (ad puteos Garbauen prope Obbia).
AETHIOPIA : CO-SO.

Jatropha parvifolia CHIOV. 1935.
Typus : *Suckert* 55 (in reg. Galgial inter Buloburti et El-Mocoile).
AETHIOPIA : SB.C-SO.
Nomina indigena : us-cabe (somali : loco typi), jilbadig (som. : SB.).

Jatropha Phillipsiae Rendle 1898.
Typus : *Lort-Phillips* (M. Wagga).
Aethiopia : SB.
Nomina indigena : gedan, jilbadig (somali : Duwi).

Jatropha Rivae Pax 1897.
Typus : *Ruspoli & Riva* 1218 [735] (Dolo ad flumen Daua).
Aethiopia : S-SO.W-SO.
Nomina indigena : tarrahó, tarraó (somali : in reg. Bokol prope Oddur).

Jatropha Robecchii Pax 1897.
Typus : *Robecchi-Bricchetti* s. nr. (Somalia, prob. Merehan).
Aethiopia : C-SO.

Jatropha somalensis Pax 1910.
Typus : *Ellenbeck* 2342 (Feleschid ad flumen Djuba inferius).
Aethiopia : S-SO.

Jatropha spinosa (Forsk.) Vahl 1790.
Croton spinosum Forsk. 1775; *Adenoropium sp.* (Forsk.) Pohl 1827; *Jatropha aculeata* Dietr. 1818.
Typus : *Forskal* (Arabia, sine loco).
Aethiopia : O-SB. (sine loco, *Glover & Gilliland;* fide Gilliland 1952). — Extra Africam : S-Ar.
Nomen indigenum : ged-godhed (somali : O-SB.).
Observatio. — Valde probabiliter de varietate agitur.

— var. **somalensis** Pax 1910.
Syntypi : *Ellenbeck* 283 (Somadu), *Hirsch* (Elmis).
Aethiopia : W-SB. — Extra Africam : S-Ar.
Nomina indigena : gedan, jilbadig (somali : Elmis, Afard), bädes-ssimssim (arabice).

Jatropha tetracantha Chiov. 1932.
Typus : *Tozzi* 266 (Salaghle in Transjuba).
Aethiopia : S-SO. (Transjuba).

Jatropha trifida Chiov. 1932.
Jatropha Brockmanii var. *lejosepala* Chiov. 1916.
Typus : *Paoli* 1275 (Dafet inter Uanle-Uen et Ilduc-Uen).

AETHIOPIA : S-SO.
Nomen indigenum : albun (somali : Osboda in Transjuba).

Jatropha tropaeolifolia PAX 1910.
Jatropha aculeata AUCT. non DIETR. : PAX 1897.
Syntypi : *Robecchi-Bricchetti* 105 p.p., 275 (Merehan).
AETHIOPIA : C-SO.
Nomen indigenum : joho (somali : Merehan).

Jatropha velutina PAX & HOFFM. 1910.
Typus : *Kässner* 499 (Taro in Ke.).
AETHIOPIA : S-SO. (Mogadiscio, *Senni* 633; fide CHIOV. 1932). — AFRICA TROPICA : Ke.

Jatropha villosa (FORSK.) MUELL.-ARG. 1866.
Croton villosum FORSK. 1775; *Jatropha glandulosa* VAHL 1790; *Adenoropium Forskalii* POHL 1827; *Jatropha pelargoniifolia* COURBON 1862; *J. villosa* var. *glandulosa* (VAHL) PAX 1910; *J. v.* var. *pelargoniifolia* (COURB.) CHIOV. 1929.
Typus : *Forskal* (Mor in Arabia).
AETHIOPIA : E.SB.NO-C-W-SO. — AFRICA TROPICA : NO-Nu.NO-Ke? — EXTRA AFRICAM : Ar.
Nomina indigena : öbab (arabice), degleh, deglo (somali : Merehan), jilbadig (som. : Berbera).
Observatio. — In Ar. stipites recentes in furunculos adhibentur.

— var. **glabra** MUELL.-ARG. 1866.
Typus : *Botta* (Arabia, sine loco).
AETHIOPIA : C-SO. (Magghiole prope Obbia, *Stefanini & Puccioni* 466; fide CHIOV. 1929). — EXTRA AFRICAM : Ar.

Jatropha species affinis *J. feroci.*
AETHIOPIA : C-SO. (Merehan, *Robecchi-Bricchetti* 68; fide PAX 1897).
Nomen indigenum: salama (somali : loco citato).

Jatrophae species indeterminatae :
SB. (sine loco, *Drake-Brockman;* fide DRAKE-BROCKMAN 1912).
Nomen indigenum : lammagoia (somali : SB.).

O-SB. (sine loco, *Glover & Gilliland;* fide GILLILAND 1952).
Nomina indigena : ged-awao, jilbildig (somali : O-SB.).

Cephalocroton Hochst. 1841 (D.H. 4439).

Cephalocroton cordofanus Hochst. 1841.

Cephalocroton cordofanus var. *genuinus* et var. *betulinus* Muell.-Arg., 1865.

Typus : *Kotschy* 118 (M. Arasch-Cool in Cordofan).

Aethiopia : A.SB.S-SO. — Africa Tropica : SuA. Senr.Cor.

Nomen indigenum : chimba (somali : SB.).

Cephalocroton nudus Pax & Hoffm. 1910.

Cephalocroton cordofanus Auct. non Hochst. : Engler 1904 p. p.

Syntypi : *Thomas* 105 (Witu et Malka-Korokoro).

Aethiopia : S-SO. (Borgo, *Scassellati & Mazzocchi* 21; fide Chiov. 1916). — Africa Tropica : Ke.Ta.

Cephalocroton polygynus Pax & Hoffm. 1910.

Cephalocroton cordofanus Auct. non Hochst. : Engler 1904 p. p.

Typus : *Ellenbeck* 2137 (Wai-Wai in Boran).

Aethiopia : W-SO.

Observatio. — Locus non procul a Dolo quaerendus.

Cephalocroton velutinus Pax & Hoffm. 1910.

Cephalocroton cordofanus Auct. non Hochst. : Engler 1904 p. p.

Typus : *Ellenbeck* 2338 (Feleschid ad flumen Djuba inferius).

Aethiopia : S-SO.

Nomen indigenum : itin (somali : Brava).

Manihot Miller 1754, Adans. 1763 (D.H. 4444).

Manihot Aipi Pohl 1827.

Jatropha dulcis Gesner ex Gmelin 1773 nom. nud.; *Manihot palmata* var. *Aipi* (Pohl) Muell.-Arg. 1866; *M. dulcis* (Gm.) var. *Aipi* (Pohl) Pax 1910.

Syntypi : « colitur in tota Brasilia et in Am. hispanica, certissime Brasiliae indigena ».

Aethiopia : S-SO. (Jonti in Transjuba, *Gorini* 257; fide Chiov. 1932).

Nomen indigenum : mohogó (somali : Jonti).

Observatio. — In S-Am. indigena, hic illic etiam in Af. colitur radicum esculentarum gratia.

Manihot esculenta Crantz 1766.

Jatropha Manihot L. 1753; *Manihot utilissima* Pohl 1827.

Typus : *Sloane* (America australis, sine loco).

Aethiopia : S-SO.GS. — Africa Tropica : S-SuA. Ke.Za.Ta.Con.SW-Af.An.Tho.Ann.OuC.Ca. usque ad Senl. — Extra Africam Tropicam : Aeg.CV. et fere ubique, passim quidem, in terris tropicis culta.

Nomina indigena : moógo, mohogo (somali : Goscia), batata, mananga (somali : Juba inferius).

Observatio. — Haec quoque species americana saepe colitur alimenti gratia.

Manihot Glaziovii Muell.-Arg. ap. Martius 1874.

Syntypi : *Barbosa, Glaziou* 1022 (Rio de Janeiro).

Aethiopia : E.H.S-SO. — Africa Tropica : Za.Ta. Con.Pri.Tho.Ca.To. et alibi in W-Af.trop. — Extra Africam Tropicam : Ind.IN.NG. et certe alibi culta.

Observatio. — Tertia species neotropica sicut praecedentes colitur.

Clutia L. 1753 (D.H. 4448).

Clutia abyssinica Jaub. & Spach 1855.

Cluytia lanceolata var. *glabra* Rich. 1851; *C. abyssinica* var. *calvescens* et var. *firma* Pax 1911; *C. a.* var. *glabra* (Rich.) Volkens ex Pax 1911; *C. lanceolata* var. *abyssinica* (J. & Sp.) Fiori 1912.

Cluytia myricoides Auct. non Jaub. & Sp. : Pax 1907; *C. lanceolata* var. *angustifolia* Auct. non Rich. : Schwfth 1867.

Typus : *Schimper* a. 1853, prob. 1329 (Abyssinia, sine loco).

Aethiopia : E.A.GS.S.H.SF.SB. — Africa Tropica : SO-SuA.Ug.Ke.RU.O-Con.Ta.Ny.N-Rh.

Nomina indigena : barkokot (tigrinia), dis-baldet, dis-balaldo, dis-balalldo, dis-ballado (amhara et tigre), fyella-fagg (Harar).

Clutia kilimandscharica ENGLER 1892.

Cluytia Richardiana var. *trichophora* MUELL.-ARG. 1866; *C. brachyadenia* VOLK. ex PAX 1911; *C. robusta* var. *genuina*, var. *polyphylla* et var. *kilimandscharica* (ENGL.) PAX 1911.

Cluytia Richardiana AUCT. non MUELL.-ARG.: ENGLER 1895.

Synypi: *Meyer* 145, 331, *v. Höhnel* 117 (M. Kilimandscharo, inter Marangu et Madjame).

AETHIOPIA: Abyssinia (sine loco, *Schimper* 1056, *Quartin-Dillon & Petit* 217; fide MUELL.-ARG. 1866, PAX 1911, HUTCH. 1912). O-SB. — AFRICA TROPICA: Ke.Ta.Mo.

Clutia myricoides JAUB. & SPACH 1855.

Cluytia lanceolata var. *angustifolia* RICH. 1851.

Syntypi: *Botta* (Taifa in Yemen), *Schimper* 824 (M. Cara), *Quartin-Dillon & Petit*, *Schimper* s. nr. (Abyssinia, sine loco).

AETHIOPIA: E.A. — EXTRA AFRICAM: Ar.

Nomina indigena: fiyela-faytch (amhara: Goggiam), teschbaalaltí (Hamasen).

Clutia pedicellaris (PAX) HUTCH. 1912.

Cluytia Richardiana var. *pedicellaris* PAX 1897; *C. abyssinica* var. *pedicell.* (PAX) PAX 1911.

Typus: *Volkens* 2240 (Marangu in M. Kilimandscharo).

AETHIOPIA: GS. (Mega, *Cufodontis* 624; fide CHIOV. 1939). — AFRICA TROPICA: Ke.SW-Ug.RU.N-Ta.

Clutia pulchella L. 1753.

Typus: ex Aethiopia, nempe certe S-Af.

AETHIOPIA: N-H. (Tschalanko, *Bieber;* fide CUFODONTIS 1947). — AFRICA TROPICA: Tr. — EXTRA AFRICAM TROPICAM: SO-Af.S-Af.

Nomen indigenum: fielefetsch (amhara).

Observatio. — Huc fere certe *C. abyssinica* saltem referenda, quam jam MUELL.-ARG. 1866 huic proxime accedere dixit. *Bieberi* specimen a typicis ex S-Af. distinguere nequeo.

Clutia Richardiana MUELL.-ARG. 1866.

Cluytia lanceolata var. *pubescens* RICH. 1851; *C. Richardiana* var. *pubescens* (RICH.) MUELL.-ARG. 1866.

Cluytia lanceolata AUCT. non FORSK.: RICH. 1851, MARTELLI 1886, FIORI 1911, omnes quoad Aeth.

Syntypi : *Schimper* 199, 1536, 2040 (M. Scholoda prope Adua), *Quartin-Dillon & Petit* (Djeladjekanne).

AETHIOPIA : E.A.SB? — AFRICA TROPICA : Ke. — EXTRA AFRICAM : Ar.

Nomina indigena : bakarot, bakokot (tigrinia), alla, alla-e-fille (tigre), dis-baldet, dis-balaldo, dis-balalldo, dis-ballado, dis-belaldo, tesch-baalaltí (amhara et tigre ?), sielafeg (amhara).

Observatio. — C. lanceolata FORSK. veridica est endemica in Ar., ubi « luch » et « alloh » nuncupatur.

Clutia species indeterminabilis.

GS. (Kaffa, *Bieber;* fide CUFODONTIS 1947).

Nomen indigenum : abromo (kaffitscho).

Gelonium ROXB. ex WILLD. 1805 (D.H. 4464).

Gelonium procerum PRAIN 1911.

Gelonium lithoxylon PAX & HOFFM. 1912.

Typus : *Elliott* 178 (Ukamba).

AETHIOPIA : S-SO. (Uamo-Ido in Transjuba, *Tozzi* 260; fide CHIOV. 1932). — AFRICA TROPICA : Ke.Ta.Rh.

Gelonium zanzibariense (BAILL.) MUELL.-ARG. 1866.

Suregada zanzibariensis BAILL. 1860-61.

Typus : *Boivin* (Zanzibar).

AETHIOPIA : S-SO. (Bur-Meldac, *Paoli* 726; fide CHIOV. 1916). — AFRICA TROPICA : Ke.Za.O-Ta. — EXTRA AFRICAM : Mad.

Spirostachys SONDER 1850 (D.H. 4478*).

Spirostachys venenifera (PAX) PAX 1912.

Excoecaria venenifera PAX 1894; *E. glomeriflora* PAX ap. ENGL. 1895; *Aporosa somalensis* MATTEI 1908.

Typus : *Hildebrandt* 2687 (Kitui in Ukamba).

AETHIOPIA : S-SO. — AFRICA TROPICA : Ke.NO-Ta.

Nomen indigenum : uarancole (somali : S-SO.).

(Sequitur.)

TABLE DES MATIERES | INHOUD

F. DEMARET et R. POTIER DE LA VARDE. — Quelques taxa nouveaux de mousses du Ruwenzori (Congo Belge) (fig. 71-75) 265

SUPPLÉMENT | BIJVOEGSEL

G. CUFODONTIS. — Enumeratio Plantarum Aethiopiae Spermatophyta *(Sequentia)* 345-440

BRUXELLES
GOEMAERE, IMPRIMEUR DU ROI, ÉDITEUR
21, rue de la Limite

BRUSSEL
GOEMAERE, DRUKKER DES KONINGS, UITGEVER
21, Grensstraat